

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență Medicală Generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Semiologie medicala I				
Titularul activităților de curs	SL. BRAN Codruța				
Titularul activităților aplicative	SL. BRAN Codruța				
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar	2	Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar	28	Laborator/lucrări practice		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	21
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	• anatomie, fiziologie, fiziopatologie, imagistica
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5. Conținut (cece unde este cazul)		
Desfășurare a cursului		Laptop, videoproiector
Desfășurare aplicații	Seminar	Laptop, videoproiector
	Laborator/lucrări practice	
	Proiect	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CG1. Cunoașterea adecvată a noțiunilor ce stau la baza îngrijirilor generale, cuprinzând o cunoaștere suficientă a organismului, a funcțiilor fiziologice și a comportamentului în condiții de sănătate și boală, cât și a relațiilor existente între starea de sănătate și mediul fizic și social.
Competențe	CS1. Stabilirea nevoilor de îngrijire impuse de existența unor semne și simptome și aprecierea

specifice	gradului de satisfacere a nevoilor de îngrijiri medicale de către bolnav, a situațiilor de risc sau de urgență medicală CS3. Monitorizarea și evaluarea evoluției pacienților, a efectului îngrijirilor medicale administrate.
-----------	---

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	• Dobândirea de cunostinte legate de semiologia medicala, grupate pe aparate si sisteme , in vederea integrarii acestor notiuni cu scopul de a explica semne si simptome si de a evalua statusul medical de sanatate sau boala al pacientului. • Capacitatea de a sintetiza semnele si simptomele pacientului in sindroame specifice, pe aparate si sisteme. Utilizarea eficienta a surselor informationale si a resurselor de comunicare si formare profesionala asistata pentru elaborarea, tehnoredactarea si sustinerea în limba româna si într-o limba de circulație internațională a unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu.
-----------------------------------	--

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere in semiologie	2	Prezentare orală+multimedia	
2. Semiologie generala; pozitie, atitudine, facies	4	Idem	
3.Semiologia tesutului subcutanat: stare hidratare, tesut adipos	2	Idem	
4.Semiologia tesutului subcutanat: leziuni cutanate.	2	Idem	
5.Semiologia aparatului respirator-evaluare clinica si paraclinica. Tulburari ventilatorii.	2	Idem	
6. Semiologia aparatului respirator: sindroame de condensare; abcesul pulmonar	2	Idem	
7. Semiologia aparatului respirator: sindroame obstructive, pulmonare	2	Idem	
8. Semiologia aparatului cardio- vascular: semne si simptome cardio-vasculare	2	Idem	
9.Semiologia aparatului cardio-vascular: ECG normal si patologic.Tulburari de ritm, conducere	2	Idem	
10.Semiologia aparatului cardio-vascular: valvulopatii, HTA	2	Idem	
11.Semiologia aparatului cardio-vascular: angina pectorala	2	Idem	
12.Semiologia aparatului cardio-vascular: infarctul miocardic acut	2	Idem	
13.Semiologia aparatului cardio-vascular: boli vasculare periferice;tromboze	2	Idem	

Bibliografie

- Opriș M., Sîrbu I.V., Nistor DO, Simu I. Semiologie medicala pentru asistente medicale, Editura University Press, Tg. Mureș, 2012
- Mihail Petru Lungu, coordonator, Manual de medicina interna pt.scolile sanitare postliceale si asistenti medicali, Editura All, 2020
- Mihaela Vasile, Monica Moldoveanu ,Semiologie medicală pentru asistenți medical,Copyright © 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 Editura ALL
- Dorin Dragos, Semiologie medicala, note de curs, vol. 1&2, Ed. Universitara Carol Davila, 2017
- Baptiste Coustet, Semiologie Medicale, Ed. Vuibert, 2019
- Semiologie medicala si diagnostic diferential - Ion I. Bruckner, ISBN: 6422573001873, Editura: Medicala, Anul publicării: 2017
- Semiologie medicala, volumul 1,2 - Ion Dina, ISBN: 9786060110125, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2018
- TRATADO DE SEMIOLOGIA (8ª ED.) SWARTZ, Editura Elsevier, iunie 2021
- Practica medicala pentru studentii la medicina. Cazuri clinice - Camelia Diaconu, Mihnea-Alexandru Gaman, ISBN: 9786065875203, Editura: All, Anul publicării: 2018.

Bibliografie minimală

- Mihaela Vasile, Monica Moldoveanu ,Semiologie medicală pentru asistenți medical,Copyright ,2015 Editura ALL

- Dorin Dragos, Semiologie medicala, note de curs, vol. 1&2, Ed. Universitara Carol Davila, 2017
- Baptiste Coustet, Semiologie Medicale, Ed. Vuibert, 2019
- TRATADO DE SEMIOLOGIA (8ª ED.) SWARTZ, Editura Elsevier, iunie 2021
- 12. Practica medicala pentru studentii la medicina. Cazuri clinice - Camelia Diaconu, Mihnea-Alexandru Gaman, ISBN: 9786065875203, Editura: All, Anul publicării: 2018.

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Foaia de observatie ; prezentari studenti.	4	Demonstratii practice, prezentari de caz, prezentari, cazuri studenti, discutarea cursurilor.	
2. Leziuni cutanate (colagenoze, psoriasis); prezentari cazuri clinice;prezentari studenti.	4	Idem	
3. Spirometria; prezentari studenti.	2	Idem	
4. ECG normal; prezentari studenti.	2	Idem	
5. ECG patologic; prezentari studenti.	4	Idem	
6. Masurarea TA; prezentari studenti.	2	Idem	
7. Test de efort; prezentari studenti.	2	Idem	
8. Caz clinic BPOC; prezentari studenti.	4	Idem	
9. Cazuri clinice cardio-vasculare.	4	Idem	
Bibliografie			
• Dorin Dragos, Semiologie medicala, note de curs, vol. 1&2, Ed. Universitara Carol Davila, 2017 • Baptiste Coustet, Semiologie Medicale, Ed. Vuibert, 2019 • TRATADO DE SEMIOLOGIA (8ª ED.) SWARTZ, Editura Elsevier, iunie 2021 • 12. Practica medicala pentru studentii la medicina. Cazuri clinice - Camelia Diaconu, Mihnea-Alexandru Gaman, ISBN: 9786065875203, Editura: All, Anul publicării: 2018			
Bibliografie minimală			
• TRATADO DE SEMIOLOGIA (8ª ED.) SWARTZ, Editura Elsevier, iunie 2021 • 12. Practica medicala pentru studentii la medicina. Cazuri clinice - Camelia Diaconu, Mihnea-Alexandru Gaman, ISBN: 9786065875203, Editura: All, Anul publicării: 2018			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

• Asistenții medicali necesită cunoștințe de bază în semiologia medicală pentru a-și putea efectua cu profesionalism activitatea: • Capacitatea acordarii asistentei medicale pacienților cu patologie respiratorie și cardiovasculară, cu evaluarea corectă a volumului de lucru, resurselor disponibile, timpului necesar de finalizare și a riscurilor, în condiții de aplicare a normelor deontologice și de etică profesională în domeniu, precum și de securitate și sănătate în muncă. • Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul.
--

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	• Cunoașterea noțiunilor, conceptelor și metodelor de analiză prezentate la curs	Test grila	60%
Seminar	• Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați. • Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete.	Verificare portofoliu	40%
Laborator/lucrări practice			
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

• Cunoașterea unor noțiuni de semiologia medicală, grupate pe aparate și sisteme, în vederea integrării acestor noțiuni cu scopul de a explica semne și simptome și de a evalua statusul medical de sănătate sau boala al pacientului. • Capacitatea de a sintetiza semnele și simptomele pacientului în sindroame specifice, pe aparate și sisteme.

Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată pentru elaborarea, tehnoredactarea și susținerea în limba română și într-o limbă de circulație internațională a unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu.
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă
Capacitatea de a măsura și interpreta rezultatele ECG, TA, etc.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	SL. BRAN Codruța	SL. BRAN Codruța

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sînziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI
(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava
Facultatea	Facultatea de Medicină și Științe biologice
Departamentul	Departamentul de Științe biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Farmacologie					
Titularul activităților de curs	S.I. Dr. Coroama Mihaela Ada					
Titularul activităților aplicative	S.I. Dr. Coroama Mihaela Ada					
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Examen	
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară					DF
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă					DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	1	Seminar	2	Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	14	Seminar	28	Laborator/lucrări practice		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	20
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	15
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	20
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	55
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului			• Videoproiector
Desfășurare aplicații	Seminar	• Videoproiector	
	Laborator/lucrări practice	•	
	Proiect	•	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CS4. Administrarea tratamentelor conform prescripțiilor medicului și în limita competențelor pe care le are. CS5. Urmărirea bolnavului după aplicarea tratamentelor prescrise, identificarea semnelor și simptomelor, a reacțiilor adverse și raportarea acestora. CS7. Organizarea și aplicarea metodelor de tratament specifice patologiei și competenței proprii.
---------------------	--

Competențe specifice	
-------------------------	--

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea unor noțiuni elementare de farmacoterapie, cu particularități pe grupe medicamentoase.
	Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonat: Dezvoltarea, în contextul disciplinei de farmacologie, a cunoștințelor, aptitudinilor, atitudinilor și comportamentului necesare în vederea desfășurării în condiții optime a activității.

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Farmacocinetica și biodisponibilitatea. - Definiția și obiectul farmacologiei. - Interacțiuni între medicament și organism. - Noțiuni de biofarmacie - biodisponibilitate. - Farmacocinetica: procesele de bază privind cinetica medicamentelor în organism.	2	Prezentare power point/ slideuri	
2. Farmacodinamia: - Acțiunea medicamentoasă; - Eficacitatea medicamentoasă; - Farmacoreceptorii; - Interacțiunea substanță medicamentoasă-receptori;	2	Idem	
3. Anestezice locale: - Noțiuni generale (structură chimică, clasificare), - Modalitate de acțiune; - Farmacocinetica și farmacodinamia anestezicelor locale; - Substanțe anestezice locale.	2	Idem	
4. Analgezice, antipiretice, antiinflamatoare nesteroidiene și steroidiene: - Noțiuni generale (structură chimică, clasificare); - Modalitate de acțiune; - Farmacocinetica, farmacodinamia, farmacotoxicologia acestor categorii de substanțe. - Substanțe analgezice, antipiretice și antiinflamatoare.	2	Idem	
5. Miorelaxante: - Structură chimică, mod de acțiune, clasificare; - Miorelaxantele centrale – farmacocinetică, farmacodinamie, substanțe miorelaxante centrale; - Miorelaxantele periferice – farmacocinetică, farmacodinamie, substanțe miorelaxante periferice;	2	Idem	
6. Farmacoterapia SNC: - Hipnotice – farmacocinetică, farmacodinamie, farmacoterapie. - Sedative – farmacocinetică, farmacoterapie, farmacodinamie. - Medicația tulburărilor de mișcare.	2	Idem	
7. Reacții adverse medicamentoase	2	Idem	
Bibliografie			
- Manual de farmacologie pentru asistenți medicali și asistenți de farmacie, Autor(i): Crin Marcean, Vladimir-Manta Mihăilescu, Editura ALL, nov. 2018 - Farmacologie. Editia a 2-a revizuita si adaugita - Ion Fulga, ISBN: 6422573002153, Editura: Medicala, Anul publicării: 2017 - Farmacologie generala, Autor: Aurelia Nicoleta Cristea, Editura: DIDACTICA SI PEDAGOGICA, An aparitie: 2022 - Pharmacovigilance: A Practical Approach. Editat de Thao Doan et al. Elsevier. Paperback – 02 Aug 2018. - MemoMed 2023 - Editia 29, DUMITRU DOBRESCU, LILIANA DOBRESCU, RUXANDRA MCKINNON,			

SIMONA NEGRES, Editura Universitara, Data publicării:2023	
Bibliografie minimală	
- Manual de farmacologie pentru asistenți medicali și asistenți de farmacie, Autor(i):Crin Marcean, Vladimir-Manta Mihăilescu, Editura ALL, nov. 2018 - Farmacologie. Editia a 2-a revizuita si adaugita - Ion Fulga, ISBN: 6422573002153, Editura: Medicala, Anul publicării: 2017.	

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.Medicamentul – generalități: - Definiție; - Denumire; - Farmacopeea.	4	Protocol LP, discutii, demonstrații prin prezentare de filme didactice, demonstrații prin imagini în prezentare power point.	
2.Parametrii farmacocinetici.	4	Idem	
3.Forme farmaceutice solide și modul lor de administrare;	4	Idem	
4.Forme medicamentoase lichide și modul lor de administrare;	4	Idem	
5. Forme farmaceutice gazoase și modul lor de administrare.	4	Idem	
6. Prescrierea medicamentelor. Rețeta. - Părțile rețetei. - Suportul rețetei; - Situații când rețeta nu e necesară.	4	Idem	
7 Variația efectului substanțelor în funcție de calea de administrare. - Relația structură-efect pentru substanțele medicamentoase. - Relația doză-efect.	4	Idem	

Bibliografie	
- Manual de farmacologie pentru asistenți medicali și asistenți de farmacie, Autor(i):Crin Marcean, Vladimir-Manta Mihăilescu, Editura ALL, nov. 2018 - Farmacologie. Editia a 2-a revizuita si adaugita - Ion Fulga, ISBN: 6422573002153, Editura: Medicala, Anul publicării: 2017 - Farmacologie generala, Autor: Aurelia Nicoleta Cristea, Editura: DIDACTICA SI PEDAGOGICA, An aparitie: 2022 - Pharmacovigilance: A Practical Approach. Editat de Thao Doan et al. Elsevier. Paperback – 02 Aug 2018. - MemoMed 2023 - Editia 29, DUMITRU DOBRESU, LILIANA DOBRESU, RUXANDRA MCKINNON, SIMONA NEGRES, Editura Universitara, Data publicării:2023	
Bibliografie minimală	
- Manual de farmacologie pentru asistenți medicali și asistenți de farmacie, Autor(i):Crin Marcean, Vladimir-Manta Mihăilescu, Editura ALL, nov. 2018 - Farmacologie. Editia a 2-a revizuita si adaugita - Ion Fulga, ISBN: 6422573002153, Editura: Medicala, Anul publicării: 2017	

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Abordarea tematicii in conformitate cu calificarea viitoare si mentinerea discutiilor practice cu specificul de activitate.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Examen scris	Teste grila cu raspunsuri unice si multiple.Itemi si intrebari descriptive.	50%
Seminar	Realizarea temelor date	Verificarea portofoliului	50%
Laborator/lucrări practice			
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
• Cunoasterea unor noțiuni elementare de farmacoterapie, cu particularități pe grupe medicamentoase. • Cunoasterea unor noțiuni de farmacocinetică și farmacodinamie pe grupe medicamentoase. • Cunoasterea unor noțiuni cu aplicabilitate în practica curentă.
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă
• Cunoasterea parametrilor farmacocinetici • Cunoasterea formelor farmaceutice gazoase și modul lor de administrare.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	Sl. Dr. Coroama Mihaela Ada	Sl. Dr. Coroama Mihaela Ada

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. Univ. Dr. Sinziana Calina SILISTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. Univ. Dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. Univ. Dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Ștefan cel Mare" Din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență Medicală Generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Noțiuni Elementare de Radiologie și Imagistică				
Titularul activităților de curs	Sl. GUȚU Mihai				
Titularul activităților aplicative	Sl. REBENCIUC Raluca				
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar		Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	21
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	• Anatomie, Fiziologie, Biofizica
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului		Laptop, videoproiector
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator/lucrări practice	Planșe, radiografii, înregistrari sau imagini de explorare imagistica (CT Scan, RMN, scintigrafie, ecografie, etc.).
	Proiect	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CG4. Capacități de participare la formarea personalului sanitar și a unei experiențe de colaborare optimă cu restul personalului.
---------------------	---

Competențe specifice	CS1. Stabilirea nevoilor de îngrijire impuse de existența unor semne și simptome și aprecierea gradului de satisfacere a nevoilor de îngrijiri medicale de către bolnav, a situațiilor de risc sau de urgență medicală. CS2. Efectuarea procedurilor de îngrijiri medicale generale și specifice, conforme nivelului de instruire. CS3. Monitorizarea și evaluarea evoluției pacienților, a efectului îngrijirilor medicale administrate.
----------------------	---

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul.
	Familiarizarea studenților cu noțiuni fundamentale de radiologie și imagistica medicală;
	Interpretarea corectă a unui buletin de examen radiologic;

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni fundamentale de radiologie- imagistica medicală (1): Principiile fizice ale generării razelor X și obținerii imaginilor radiologice. Indicații și contraindicații ale examenului radiologic. Noțiuni fundamentale de radioprotecție	2	Prezentare orală+multimedia	
2. Noțiuni fundamentale de radiologie- imagistica medicală (2): Principiile fizice ale investigațiilor imagistice moderne (echografie, CT, RMN, scintigrafie, etc.). Integrarea datelor de explorare radiologică-imagistica în bilanțul funcțional al pacientului. Utilitatea investigațiilor imagistice în scop prognostic și de monitorizare a tratamentului funcțional BFKT	2	Idem	
3. Explorarea imagistica a aparatului respirator: Examenul radiologic standard (indicații, imagini radiologice standard, radioscopia, examenul MRF). Explorarea prin examen CT a toracelui. Aplicațiile RMN siscintigrafiei în imagistica aparatului respirator.	2	Idem	
4. Explorarea imagistica a aparatului circulator (1): Examenul radiologic standard al toracelui, cordului și marilor vase (indicații, imaginiradiologicestandard, radioscopia). Semiologia radiologica a valvulopatiilor cardiace, pericarditei, insuficienței cardiace. Examenul CT al toracelui și cordului.	2	Idem	
5. Explorarea imagistica a aparatului circulator (2): Echocardiografia (principiul tehnicii, indicații, tehnici uzuale). Scintigrafia cardiacă. Angiografia, coronarografia și alte tehnici de explorarea imagistica a aparatului circulator periferic	2	Idem	
6. Explorarea imagistica a aparatului digestiv: Examenul radiologic standard al abdomenului (indicații, imagini radiologice standard, radioscopia). Semiologia radiologica a principalelor afecțiuni abdominale. Examenul imagistice complementare (echografia abdominală, CT scan, RMN abdomen- pelvis	2	Idem	
7.Explorarea imagistica a aparatului excretor: Examenul radiologic standard al bazinului și pelvizului (RVS) (indicații, imagini radiologice standard). Examenul radiologic cu substanță de contrast (urografia i.v.). Examenul echografic al aparatului excretor. Alte investigații imagistice (CT Scan, RMN pelvis, etc.)	2	Idem	
8.Explorarea imagistica a sistemului nervos central		Idem	

(SNC): Examenul radiologic standard al craniului si coloanei vertebrale (indicatii, imagini radiologice standard). Utilitatea examenelor imagistice moderne (CT Scan, RMN) in diagnosticul afectiunilor specifice ale SNC. Semiologia imagistica a accidentului vascular cerebral, patologiei medulare, tumorilor SNC	2		
9. Explorarea imagistica a sistemului osteo- articular (1): Principiile fizice si tehnice ale examenului radiologic osteo- articular clasic (indicatii, imagini radiologice standard). Utilitatea examenului radiologic clasic in evaluarea patologiei osteo- articulare, a proceselor de osteogeneza, inflamatorii si tumorale osoase. Notiuni de radioprotectie. Utilitatea examenelor imagistice complementare (CT Scan, RMN, scintigrafie osoasa, echografie de tesuturi moi, etc.)	2	Idem	
10. Explorarea imagistica a sistemului osteo- articular (2): Evaluarea radiologica a traumatismelor osteo- articulare (fracturi, luxatii, entorse). Utilitatea examenului radiologic clasic in evaluarea tratamentului conservator sau chirurgical al traumatismelor osteo- articular. Monitorizarea radiologica a pacietilor cu traumatisme osteo- articulare. Aspecte radiologice particulare in traumatologia copilului	2	Idem	
11. Explorarea imagistica a sistemului osteo- articular (3): Rolul examenelor imagistice moderne (CT Scan, RMN, scintigrafie osoasa, echografia de tesuturi moi) in evaluarea traumatismelor osteo- articulare. Aspecte radiologice particulare in tumorile osoase si infectiile osoase (osteomielita)	2	Idem	
12. Aspecte particulare de radiologie si imagistica medicala la copil: Particularitatile anatomice si biologice ale copilului cu implicatii in alegerea celor mai utile tehnici de explorare imagistica. Explorarea imagistica a unor afectiuni specifice varstei copilariei (displazia de sold, tumori osoase, osteomielita acuta, scolioza, traumatologia osteo- articulara, etc.). Radioprotectia copilului	2	Idem	
13. Evaluarea imagistica specifica in anumite domenii de asistenta medicala si chirurgicala: Examenul imagistic in Oncologie, Obstetrica- Ginecologie, Ortopedie- Traumatologie, Neurochirurgie, Chirurgie pediatrica, etc. Integrarea datelor de explorare imagistica in bilantul functional al pacientului	2	Idem	
14. Notiuni fundamentale de radiologie si imagistica interventionala: Definirea tehnicilor de radiologie interventionala. Principale domenii clinice de utilizare a radiologiei interventionale (Cardiologie, Neurologie, Neurochirurgie, etc.). Indicatii si contraindicatii specifice	2	Idem	
Bibliografie			
• Radiologie si imagistica medicala, curs pentru studenti si medici rezidenti, Autor: Ioana Gabriela Lupescu, Gheorghe Iana, Bogdan Valeriu Popa, ISBN: 9789737089939, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2018 • Learning Radiology, William Herring, Editura Elsevier, martie 2023			

- Core Radiology, Ellen X. Sun, Junzi Shi, Jacob C. Mandell, Editura Cambridge University Press, septembrie 2021
- RADIOLOGIA ANATOMICA DE GREGORIO, Editura MARBAN, decembrie 2022
- Netter's Concise Radiologic Anatomy Updated Edition Autor: Weber Edward C. Editura Elsevier Health Textbook, Anul publicării 2018.
- Atlas Netter editia 8 - 2022, Netter Atlas of Human Anatomy: Classic Regional Approach de Frank H. Netter
- Anatomia membrelor. Editia a II-a - Constantin Enciulescu, Editura: University Press, Anul publicarii: 2018
- Anatomia trunchiului : splanhnologia / Constantin Enciulescu, Publisher: Târgu Mureș : University Press, 2017
- TEXTBOOK OF RADIOGRAPHIC POSITIONING AND RELATED ANATOMY - KENNETH L. BONTRAGER (MANUAL DE RADIOGRAFIE, CONEXIUNE INTRE POZITIONARE SI ANATOMIE)
- DUDEA SORIN MARIAN: Radiologie- Imagistica medicala. Indrumator de studiu pentru pregatirea in specialitate (Vol. 1 si 2), Ed. Medicala, Bucuresti 2018;
- BLUMER STEPHEN, HALABI SAFWAN, BIKO DAVID: Pediatric Imaging- A Core Review, 2017

Bibliografie minimală

- Radiologie si imagistica medicala, curs pentru studenti si medici rezidenti, Autor: Ioana Gabriela Lupescu, Gheorghe Iana, Bogdan Valeriu Popa, ISBN: 9789737089939, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2018.
- Netter's Concise Radiologic Anatomy Updated Edition Autor: Weber Edward C. Editura Elsevier Health Textbook, Anul publicării 2018.

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Notiuni fundamentale de radiologie si imagistica medicala: examenul radiologic clasic si echografia (definitie, principii biofizice, indicatii si contraindicatii)	2	Demonstratii practice, prezentari de caz.	
2. Notiuni fundamentale de radiologie si imagistica medicala: examenele CT, RMN, scintigrafie (definitie, principii biofizice, indicatii si contraindicatii)	2	Idem	
3. Evaluarea imagistica a aparatului respirator: examenul radiologic clasic	2	Idem	
4. Evaluarea imagistica a aparatului respirator: examenele CT/ RMN, scintigrafia pulmonara, echografia bazelor pulmonare	2	Idem	
5. Evaluarea imagistica a aparatului circulator: examenul radiologic clasic, examenele CT/ RMN torace	2	Idem	
6. Evaluarea imagistica a aparatului circulator: echocardiografia, examenul echo Doppler, coronarografia	2	Idem	
7. Evaluarea imagistica a aparatului digestiv: examenul radiologic clasic, examenele CT/ RMN	2	Idem	
8. Evaluarea imagistica a aparatului excretor: examenul radiologic clasic, examenele CT/ RMN, echografia abdominala si pelvina, uragrafia i.v	2	Idem	
9. Evaluarea imagistica a SNC: examenul radiologic clasic al craniului si coloanei vertebrale, examenele CT/ RMN al craniului si patologiei medulare	2	Idem	
10. Evaluarea imagistica a sistemului osteo- articular: examenul radiologic clasic al patologiei osteo- articulare (traumatisme, infectii, tumori)	2	Idem	
11. Evaluarea imagistica a sistemului osteo- articular: examenele CT/ RMN, scintigrafia osoasa, echografia de tesuturi moi	2	Idem	
12. Evaluarea imagistica specifica a copilului: echografia de sold, examenul radiologic al traumatismelor/ tumorilor osoase	2	Idem	
13. Aspecte radiologice particulare in aumite domenii medicale si chirurgicale (Oncologie,	2	Idem	

Neurochirurgie, Obstetrica- Ginecologie, etc.)			
14. Notiuni elementare de radiologie si imagistica interventionala (coronarografie, angioplastie, radiologie interventionala a SNC, etc)	2	Idem	

Bibliografie

- Radiologie si imagistica medicala, curs pentru studenti si medici rezidenti, Autor: Ioana Gabriela Lupescu, Gheorghe Iana, Bogdan Valeriu Popa, ISBN: 9789737089939, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2018
- Learning Radiology, William Herring, Editura Elsevier, martie 2023
- Core Radiology, Ellen X. Sun, Junzi Shi, Jacob C. Mandell, Editura Cambridge University Press, septembrie 2021
- RADIOLOGIA ANATOMICA DE GREGORIO, Editura MARBAN, decembrie 2022
- Netter's Concise Radiologic Anatomy Updated Edition Autor: Weber Edward C. Editura Elsevier Health Textbook, Anul publicării 2018.
- Atlas Netter editia 8 - 2022, Netter Atlas of Human Anatomy: Classic Regional Approach de Frank H. Netter
- Anatomia membrelor. Editia a II-a - Constantin Enciulescu, Editura: University Press, Anul publicarii: 2018
- Anatomia trunchiului : splanhnologia / Constantin Enciulescu, Publisher: Târgu Mureș : University Press, 2017
- TEXTBOOK OF RADIOGRAPHIC POSITIONING AND RELATED ANATOMY - KENNETH L. BONTRAGER (MANUAL DE RADIOGRAFIE, CONEXIUNE INTRE POZITIONARE SI ANATOMIE)
- DUDEA SORIN MARIAN: Radiologie- Imagistica medicala. Indrumator de studiu pentru pregatirea in specialitate (Vol. 1 si 2), Ed. Medicala, Bucuresti 2018;
- •BLUMER STEPHEN, HALABI SAFWAN, BIKO DAVID: Pediatric Imaging- A Core Review, 2017

Bibliografie minimală

- Radiologie si imagistica medicala, curs pentru studenti si medici rezidenti, Autor: Ioana Gabriela Lupescu, Gheorghe Iana, Bogdan Valeriu Popa, ISBN: 9789737089939, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2018
- Netter's Concise Radiologic Anatomy Updated Edition Autor: Weber Edward C. Editura Elsevier Health Textbook, Anul publicării 2018.
- Atlas Netter editia 8 - 2022, Netter Atlas of Human Anatomy: Classic Regional Approach de Frank H. Netter
- Anatomia membrelor. Editia a II-a - Constantin Enciulescu, Editura: University Press, Anul publicarii: 2018
- Anatomia trunchiului : splanhnologia / Constantin Enciulescu, Publisher: Târgu Mureș : University Press, 2017

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Este o disciplină de studiu prevăzută în planul de învățământ, pentru primul ciclu de formare profesională, ciclul de licență, face parte din disciplinele fundamentale de bază ce contribuie la formarea competențelor și capacităților generale, prezintă aspectele ce reglementează și direcționează desfășurarea activităților practice specifice.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoașterea noțiunilor, conceptelor și metodelor de analiză prezentate la curs	Test grila	50%
Seminar	•		
Laborator/lucrări practice	Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați. Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete.	Proba practică (orală)	50%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

- Cunoașterea principalelor noțiuni, idei, teorii;
- Cunoașterea problemelor de bază din radioprotecție;

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Cunoașterea indicațiilor clasice de examinare radiologica si imagistica
- Interpretarea corecta a unui buletin de examen radiologic;

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	Sl. GUȚU Mihai	Sl. REBENCIUC Raluca

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sinziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI
(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Ștefan cel Mare" Din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Urgențe medicale și prim ajutor					
Titularul activităților de curs	Sl. Dr. BOARESCU Paul					
Titularul activităților aplicative	Dr. MACOVEI Mircea					
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Examen	
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară					DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă					DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar		Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	21
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	• Medicina internă, Chirurgie, Nursing
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului		Laptop, videoproiector
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator/lucrări practice	Laptop, videoproiector, Echipamente, instrumentar si materiale specifice.
	Proiect	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	•
Competențe specifice	CS1. Stabilirea nevoilor de îngrijire impuse de existența unor semne și simptome și aprecierea gradului de satisfacere a nevoilor de îngrijiri medicale de către bolnav, a situațiilor de risc sau de

	urgentă medicală. CS2. Efectuarea procedurilor de îngrijiri medicale generale și specifice, conforme nivelului de instruire CS6. Identificarea și aprecierea influenței factorilor de risc în apariția unor boli în scopul prevenirii acestora
--	---

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	- Instruirea privind dobândirea competențelor necesare în evaluarea urgențelor medico chirurgicale. Inițierea asistentei medicale în efectuarea etapelor premergătoare consultației profilactice și terapeutice (antropometrie, termometrizare, anamneza specifică). Prezentarea mediului specific de ambulator (cabinet medic de familie, cabinet medic specialist de ambulator) – triajul bolnavilor, întocmirea evidențelor primare, a raportărilor către autoritățile sanitare. - Recunoașterea și diagnosticarea principalelor urgente chirurgicale. Acordarea măsurilor de prim ajutor și a îngrijirilor de nursing în urgente majore medico-chirurgicale, etapelor premergătoare consultației profilactice și terapeutice și consilierea specifică a pacientului și familiei.
-----------------------------------	---

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Suportul vital de bază și defibrilarea externă automată la adult	2	Prelegere, prezentare de cazuri	
2. Suportul Vital Avansat la Adult, Stopul Cardiac în Circumstanțe Speciale	2	Idem	
3. Urgentele aparatului respirator- pneumotoraxul, hemoptizia, criza de astm bronșic	2	Idem	
4. Urgentele aparatului cardiovascular: criza hipertensivă, tulburări de ritm, edemul pulmonar acut, infarctul miocardic acut, disecția de aortă	2	Idem	
5. Urgențe gastroenterologice: hemoragia digestivă superioară, colecistita acută, pancreatita acută, colica biliară, ocluzia intestinală	2	Idem	
6. Urgențe renale și urologice: colica renală, pielonefrita acută, retenția acută de urină, insuficiența renală acută	2	Idem	
7. Urgentele neurologice: hipertensiunea intracraniană, coma, accidentul vascular cerebral, crizele epileptice	2	Idem	
8. Urgente otorinolaringologice: Corpi străini, hemoragii. Urgente în oftalmologie: corpi străini, glaucomul	2	Idem	
9. Urgentele metabolice: coma hipoglicemică, hiperglicemică. Urgentele tulburărilor hidroelectrolitice-hipo și hipernatremii, calcemii, potasemii	2	Idem	
10. Socul: traumatic, cardiogen, anafilactic, septic	2	Idem	
11. Mijloace de hemostază utilizate în urgență. Decontaminarea locală în vederea intervențiilor minim invazive și rezolvării plăgilor		Idem	
12. Traumatismele: cranio-faciale, vertebro-medulare, maxilo-faciale, gâtului, toracelui, abdominale, bazinului, membrilor, politraumatisme Mijloace de transport și imobilizare utilizate la pacientul traumatizat	2	Idem	
13. Prim ajutor în: Intoxicații acute exogene.	2	Idem	
14. Prim ajutor în: arsuri, degerături, înec, insolatie	2	Idem	

Bibliografie

- Suportul de curs
- Consiliul Național Român de Resuscitare – Ghiduri în Resuscitare 2015
- R. Arafat. Ministerul Sănătății Manual de Prim Ajutor Calificat, 2015
- European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation, The ERC Guidelines 2021, <https://cprguidelines.eu/>

- Manual prim ajutor calificat elaborat de Ministerul Sănătății, 2010 - Manual de prim ajutor. Editia a III-a revizuita, Editura Litera, Anul publicării 2018, ISBN 9786063333460. - Manual de prim ajutor si interventie in situatii de urgenta, Florina Mohanu, 2012, ISBN:978-606-47-0495-5, Editura:Rentrop & Straton. - Urgentele medico-chirurgicale - Sinteze pentru asistentii medicali, editia a III-a - Titirca, Lucretia, editata in anul 2019 - Cardiologia in urgenta. Presentari de cazuri. Editia a 2-a - Maria Dorobantu, Sebastian Onciul, Radu Dan Andrei, ISBN: 9789733909453, Editura: Medicala, Anul publicării: 2023 - Ghid practic de abordare a urgentelor neurologice - Cristina Aura Panea, ISBN: 9789733909125, Editura: Medicala, Anul publicării: 2021.
Bibliografie minimală
- Manual prim ajutor calificat elaborat de Ministerul Sănătății, 2010. - Manual de prim ajutor. Editia a III-a revizuita, Editura Litera, Anul publicării 2018, ISBN 9786063333460. - Manual de prim ajutor si interventie in situatii de urgenta, Florina Mohanu, ISBN:978-606-47-0495-5, Editura:Rentrop & Straton, 2012. - Urgentele medico-chirurgicale - Sinteze pentru asistentii medicali, editia a III-a - Titirca, Lucretia, editata in anul 2019

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Principiile primului ajutor – organizarea unei truse de prim ajutor, Tehnica administrării fluidelor si medicamentelor în urgență	2	Prelegere, prezentare de cazuri, demonstratii practice	
2. Suportul Vital Bazal si Avansat	2	Idem	
3. Îngrijirea pacienților cu urgențe ale aparatului respirator- pneumotoraxul, hemoptizia, criza de astm bronșic	2	Idem	
4. Îngrijirea pacienților cu urgențe ale aparatului cardiovascular: criza hipertensiva, tulburari de ritm, edemul pulmonar acut, infarctul miocardic acut, disecția de aortă	2	Idem	
5. Îngrijirea pacienților cu urgente gastroenterologice: hemoragia digestiva superioara, colecistita acută, pancreatita acuta, colica biliara, ocluzia intestinala	2	Idem	
6. Îngrijirea pacienților cu urgente renale și urologice: colica renală, pielonefrita acută, retenția acută de urină, insuficiența renală acută	2	Idem	
7. Îngrijirea pacienților cu urgente neurologice: hipertensiunea intracraniana, coma, accidentul vascular cerebral, crizele epileptice	2	Idem	
8. Îngrijirea pacienților cu urgente otorinolaringologice: Corpi straini, hemoragii. Îngrijirea pacienților cu urgente oftalmologie: corpi straini, glaucomul	2	Idem	
9. Îngrijirea pacienților cu urgente metabolice: coma hipoglicemica, hiperglicemica. Urgentele tulburarilor hidroelectrolitice- hipo si hipernatremii, calcemii, potasemii	2	Idem	
10. Îngrijirea pacienților cu soc: traumatic, cardiogn, anafilactic, septic	2	Idem	
11. Prim ajutor în hemostaza. Decontaminarea locală în vederea intervențiilor minim invazive si rezolvarii plagilor	2	Idem	
12. Îngrijirea pacienților cu urgente Traumatismele: cranio-faciale, vertebro-medulare, maxilo-faciale, gatului, toracelui, abdominale, bazinului, membrelor, politraumatisme Mijloace de transport si imobilizare utilizate la pacientul traumatizat	4	Idem	
13. Prim ajutor în: Intoxicatii acute exogene, arsuri, degeraturi, inec, insolatie	2	Idem	
Bibliografie			
- Suportul de curs - Consiliul Național Român de Resuscitare – Ghiduri in Resuscitare 2015			

- European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation, The ERC Guidelines 2021, <https://cprguidelines.eu/>
- Manual prim ajutor calificat elaborat de Ministerul Sănătății, 2010.
- Manual de prim ajutor. Editia a III-a revizuita, Editura Litera, Anul publicării 2018, ISBN 9786063333460.
- Urgentele medico-chirurgicale - Sinteze pentru asistentii medicali, editia a III-a - Titirca, Lucretia, editata in anul 2019
- Cardiologia in urgenta. Presentari de cazuri. Editia a 2-a - Maria Dorobantu, Sebastian Onciul, Radu Dan Andrei, ISBN: 9789733909453, Editura: Medicala, Anul publicării: 2023
- Ghid practic de abordare a urgentelor neurologice - Cristina Aura Panea, ISBN: 9789733909125, Editura: Medicala, Anul publicării: 2021.

Bibliografie minimală

- Cardiologia in urgenta. Presentari de cazuri. Editia a 2-a - Maria Dorobantu, Sebastian Onciul, Radu Dan Andrei, ISBN: 9789733909453, Editura: Medicala, Anul publicării: 2023
- Ghid practic de abordare a urgentelor neurologice - Cristina Aura Panea, ISBN: 9789733909125, Editura: Medicala, Anul publicării: 2021.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Este o disciplină de studiu prevăzută în planul de învățământ, pentru primul ciclu de formare profesională, ciclul de licență, face parte din disciplinele specialitate de bază ce contribuie la formarea competențelor și capacităților generale, prezintă aspectele ce reglementează și direcționează desfășurarea activităților practice specifice.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	• Înțelegerea noțiunilor teoretice care stau la baza cursurilor predate.	Test grila	60%
Seminar			
Laborator/lucrări practice	• Înțelegerea noțiunilor practice care stau la baza lucrărilor de laborator efectuate.	Evaluare practica	40%
Proiect	•		

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

- Capacitatea de evaluare a urgențelor medico chirurgicale.
- Recunoasterea si diagnosticarea principalelor urgente chirurgicale.

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Acordarea masurilor de prim ajutor si a ingrijirilor de nursing in urgente majore medico-chirurgicale, etapelor premergătoare consultației profilactice și terapeutice și consilierea specifică a pacientului și familiei.
- Efectuarea etapelor premergătoare consultației profilactice și terapeutice (antropometrie, termometrizare, anamneza specifică).
- Prezentarea mediului specific de ambulator (cabinet medic de familie, cabinet medic specialist de ambulator) – triajul bolnavilor, întocmirea evidențelor primare, a raportărilor către autoritățile sanitare.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	Sl. Dr.BOARESCU Paul	Dr. MACOVEI Mircea

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sînziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Ștefan cel Mare" Din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Nursing general II					
Titularul activităților de curs	SL. Dr. MELINTE POPESCU Marian					
Titularul activităților aplicative	SL. Dr. MELINTE POPESCU Marian/ as. Luchian Nicoleta					
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Examen	
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară					DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă					DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar		Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	20
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	11
II d) Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului		Laptop, videoproiector
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator/lucrări practice	Laptop, videoproiector
	Proiect	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	•
Competențe specifice	CS2. Efectuarea procedurilor de îngrijiri medicale generale și specifice, conforme nivelului de instruire CS4. Administrarea tratamentelor conform prescripțiilor medicului și în limita competențelor pe care le are.

	CS5. Urmărirea bolnavului după aplicarea tratamentelor prescrise, identificarea semnelor și simptomelor, a reacțiilor adverse și raportarea acestora.
--	---

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	• Aplicarea programelor de nursing corelate cu diagnosticul functional si conform indicatiilor medicului, realizând si profilaxia secundara.
	• Realizarea de planuri de nursing a pacienților cu patologie respiratorie și cardiovasculară, cu evaluarea corecta a volumului de lucru, resurselor disponibile, timpului necesar de finalizare si a riscurilor, în conditii de aplicare a normelor deontologice si de etica profesionala în domeniu, precum si de securitate si sanatate în munca.

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Pacientul spitalizat: Internarea în spital. Reguli de comportament a bolnavilor spitalizați.	2	Prezentare orală+multimedia	
2. Pacientul spitalizat: Drepturile și îndatoririle pacienților și personalului medical. Programul de zi al secției. Evidența bolnavilor. Transferul. Externarea.	2	Idem	
3. Transportul pacientului: transportul primar și secundar. Patologia transportului. Poziții de transport.	2	Idem	
4. Transportul pacientului: Monitorizarea pe durata transportului. Noțiuni generale privind condițiile speciale de transport în anumite urgențe (hemoragii externe, fracturi, arsuri, degerături).	2	Idem	
5. Mediul de spital. Principii de igienă generală. Asigurarea igienei zilnice individuale a pacientului. Prevenirea și tratamentul escarelor.	2	Idem	
6. Organizarea activității profesionale a asistentei medicale. – Procesul de îngrijire. Prezentare generală (definiții, etapele procesului de îngrijire). Evaluarea pacientului (culegerea de date – tipuri de date, surse de informații, interviul pacientului).	2	Idem	
7. Organizarea activității profesionale a asistentei medicale- Exemple de tipuri de foi de interviu. Evaluarea obiectivă a stării de sănătate a pacientului. Examenul fizic pe aparate și sisteme, după modelul foi de observație medicală. Problema conexă (colaborare cu medicul privind achiziția datelor fizice).	2	Idem	
8. Organizarea activității profesionale a asistentei medicale. – Analiza și interpretarea datelor culese. Formularea diagnosticului de nursing (de îngrijire). Definiții. Tipuri de diagnostice și componentele acestora. Diferențele dintre diagnosticul de nursing și diagnosticul medical.	2	Idem	
9. Alimentația și hidratarea pacienților - tipuri de regimuri alimentare. Adaptarea regimurilor alimentare la patologia pacientului.	2	Idem	
10. Măsurarea și cântărirea pacientului. Consemnarea datelor în foaia de observație. Indicele de masă corporală (IMC) și calcularea acestuia. Aprecierea stării de nutriție a pacientului.	2	Idem	
11. Măsurarea temperaturii. Curba febrilă, tipuri de febra. Notarea curbei termice în foaia de observație.	2	Idem	
12. Despre tratament. Tipuri de tratamente. Medicația orală, topică și parenterală. Exemple concrete. Reguli generale de administrare a tratamentului injectabil.	2	Idem	
13. Substanțe terapeutice pentru uz intravenos Accidente și incidente specifice administrării intravenoase. Precauții. Atitudine în urgență în cazul eventualelor accidente la administrarea intravenoasă a drogurilor	2	Idem	

14. Injecții intramusculare. Accidente și incidente specifice. Prevenirea acestora. Atitudine în urgență în cazul eventualelor accidente. Injecții subcutanate și intradermice. Accidente și incidente specifice. Prevenirea acestora. Atitudine în urgență în cazul eventualelor accidente.	2	Idem	
•			
Bibliografie			
- Ghid de nursing volumul 1 și Tehnici de evaluare volumul 2 - Lucretia Titirca, ISBN: 6340, Editura: Viata Medicala Romaneasca, Anul publicării: 2018 - NURSING STUDENTS (CAREER PATHS) Evans Vigrinia, Salcido Kori, Editura Express, noiembrie 2017 - Teoria și practica nursing. Volumele 1, 2, 3 și 4 - Vasile Baghiu, ISBN: 6433, Editura: Viata Medicala Romaneasca, Anul publicării: 2020 - Tehnica îngrijirii bolnavului, Autor: Carol Mozes, ISBN: 9789733903208, Editura: Medicala, Anul publicării: 2018 - Tehnici și manopere de nursing - Felicia-Claudia Iancu, Petru Armean, Sebastian Mihai Armean, ISBN: 9786060111979, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021 - Nursing Diagnosis Manual, Editura F.A. Davis Company, martie 2022 - NANDA International Nursing Diagnoses, Shigemi Kamitsuru, Camila Takao Lopes, Editura Thieme Medical Publishers Inc, februarie 2021 - Sheehy's Emergency Nursing. Principles and Practice, Editura: ELSEVIER, An aparitie: 2019			
Bibliografie minimală			
- Ghid de nursing volumul 1 și Tehnici de evaluare volumul 2 - Lucretia Titirca, ISBN: 6340, Editura: Viata Medicala Romaneasca, Anul publicării: 2018 - Teoria și practica nursing. Volumele 1, 2, 3 și 4 - Vasile Baghiu, ISBN: 6433, Editura: Viata Medicala Romaneasca, Anul publicării: 2020 - Tehnica îngrijirii bolnavului, Autor: Carol Mozes, ISBN: 9789733903208, Editura: Medicala, Anul publicării: 2018 - Tehnici și manopere de nursing - Felicia-Claudia Iancu, Petru Armean, Sebastian Mihai Armean, ISBN: 9786060111979, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021			

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Gestionarea deșeurilor rezultate din practica medicală	2	Demonstrații practice, prezentări de caz	
2.Circuitul pacienților în mediul de spital. Evidența și mișcarea bolnavilor. Lista formularelor din sistemul informațional utilizate în activitatea de asistență medicală (adeverințe medicale, bilete de trimitere/internare, bilete însoțire cadavru, condici consultatie/medicamente/evidente speciale, registre de evidenta, fișe de ancheta decese/ancheta epidemiologica/ declarare infectii nosocomiale/boli contagioase, foi de observație clinică generală).	2	Demonstrații practice, prezentări de caz	
3.Transportul pacienților Responsabilitatea autonomă și delegată în cazul transportului pacienților. Situații particulare - poziții de transport.Dispozitive utilizate.	2	Idem	
4.Tipuri de paturi; poziții ale pacientului în pat.	2	Idem	
5.Asigurarea igienei zilnice individuale a pacientului. Toaleta individuală. Spălarea și îmbrăcarea pacientului. Baia zilnică generală și parțială. Igiena tegumentelor, mucoaselor și fanerelor. Deparazitarea pacienților și efectelor lainternare.	2	Idem	
6. Măsurarea și cântărirea pacientului. Scala durerii. Consemnarea datelor în foaia de observație. Indicele de masă corporală (IMC) și calcularea acestuia.. Alimentația și hidratarea pacienților - tipuri de regimuri alimentare	2	Idem	
7.Prezentarea instrumentarului medical. Păstrarea și întreținerea acestuia..	2	Idem	
8. Curățarea și sterilizarea instrumentarului și materialelor medicale. Materiale de unică folosință. Organizarea funcțională a circuitului	2	Idem	

9. Recoltarea exudatului nazofaringian	2	Idem	
10. Recoltarea HLG, VSH, fibrinogenului, CRP; dispozitive pentru recoltare. Recoltarea glicemiei pe Glucotest. Recoltarea glicemiei, proteinelor serice, lipidelor sangine, colesterol, trigliceride. Accidente și incidente specifice. Prevenirea acestora. Atitudine în urgență în cazul eventualelor accidente.	2	Idem	
11. Tehnica injectiei intramusculare. Droguri cu administrare intramusculară. Accidente și incidente specifice. Prevenirea acestora. Atitudine în urgență în cazul eventualelor accidente.	2	Idem	
12. Tehnica injectiei intradermice. Substanțe pentru administrarea intradermică. Accidente și incidente specifice. Prevenirea acestora. Atitudine în urgență în cazul eventualelor accidente.	2	Idem	
13. Tehnica injectiilor intravenoase și a recoltărilor de sânge prin puncție venoasă. Accidente și incidente specifice. Prevenirea acestora. Atitudine în urgență în cazul eventualelor accidente.	2	Idem	
14. Tehnica injectiei subcutanate. Droguri cu administrare subcutanată. Accidente și incidente specifice. Prevenirea acestora. Atitudine în urgență în cazul eventualelor accidente.	2	Idem	

Bibliografie

- Ghid de nursing volumul 1 și Tehnici de evaluare volumul 2 - Lucretia Titirca, ISBN: 6340, Editura: Viata Medicala Romaneasca, Anul publicării: 2018
- NURSING STUDENTS (CAREER PATHS) Evans Vigrinia, Salcido Kori, Editura Express, noiembrie 2017
- Teoria și practica nursing. Volumele 1, 2, 3 și 4 - Vasile Baghiu, ISBN: 6433, Editura: Viata Medicala Romaneasca, Anul publicării: 2020
- Tehnica îngrijirii bolnavului, Autor: Carol Mozes, ISBN: 9789733903208, Editura: Medicala, Anul publicării: 2018
- Tehnici și manopere de nursing - Felicia-Claudia Iancu, Petru Armean, Sebastian Mihai Armean, ISBN: 9786060111979, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021
- Nursng Diagnosis Manual, Editura F.A. Davis Company, martie 2022
- NANDA International Nursing Diagnoses, Shigemi Kamitsuru, Camila Takao Lopes, Editura Thieme Medical Publishers Inc, februarie 2021
- Sheehy's Emergency Nursing. Principles and Practice, Editura: ELSEVIER, An aparitie: 2019

Bibliografie minimală

- Teoria și practica nursing. Volumele 1, 2, 3 și 4 - Vasile Baghiu, ISBN: 6433, Editura: Viata Medicala Romaneasca, Anul publicării: 2020
- Tehnica îngrijirii bolnavului, Autor: Carol Mozes, ISBN: 9789733903208, Editura: Medicala, Anul publicării: 2018
- Tehnici și manopere de nursing - Felicia-Claudia Iancu, Petru Armean, Sebastian Mihai Armean, ISBN: 9786060111979, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021
- Nursng Diagnosis Manual, Editura F.A. Davis Company, martie 2022
- NANDA International Nursing Diagnoses, Shigemi Kamitsuru, Camila Takao Lopes, Editura Thieme Medical Publishers Inc, februarie 2021

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Notiuni elementare de îngrijire.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	• Cunoașterea noțiunilor, conceptelor și metodelor de analiză prezentate la curs	Test grila	60 %
Seminar			
Laborator/lucrări practice	• Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați. • Aplicarea cunoștințelor dobândite în	Examen practic	40%

	explicarea unor cazuri concrete.		
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
Capacitatea de realizare a planurilor de nursing a pacienților cu patologie respiratorie și cardiovasculară, cu evaluarea corectă a volumului de lucru, resurselor disponibile, timpului necesar de finalizare și a riscurilor, în condiții de aplicare a normelor deontologice și de etică profesională în domeniu, precum și de securitate și sănătate în muncă.
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă
Capacitatea de aplicare a programelor de nursing corelate cu diagnosticul funcțional și conform indicațiilor medicului, realizând și profilaxia secundară.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	SL. Dr. MELINTE POPESCU Marian	SL. Dr. MELINTE POPESCU Marian/ as. Luchian Nicoleta

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sînziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență Medicală Generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	BALNEOFIZIOKINETOTERAPIE				
Titularul activităților de curs	Sl. Dr. BREHA Alexandru Mihai				
Titularul activităților aplicative	Sl. Dr. BREHA Alexandru Mihai				
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DR
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar		Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	14
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	14
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	13
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului		• prelegere cu suport electronic: videoproiector, filme științifice medicale;
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator/lucrări practice	• Videoproiector, laptop.
	Proiect	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CG4. Dobândirea capacității de participare la formarea personalului sanitar și a unei experiențe de colaborare optimă cu restul personalului. CG5. Dobândirea experienței de colaborare cu alți profesioniști ai sectorului sanitar.
Competențe	CS2. Efectuarea procedurilor de îngrijiri medicale generale și specifice, conforme nivelului de instruire.

specifice	
7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)	
Obiectivul general al disciplinei	• Insusirea bazelor biologice ale factorilor naturali de cura balneara. Cunoasterea implicarii kinetoterapiei în profilaxia îmbolnăvirilor și recuperarea stării de sanatate.
	• Cunoasterea tipurilor de ape minerale și ale mijloacelor kinetoterapeutice. • Insusirea unor tehnici de kinetoterapie, masaj și electroterapie • Cunoasterea tipurilor de bioclimat pentru aplicarea elementelor de balneoclimatologie.

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Curs 1. Noțiuni introductive de balneofiziokinetoterapie (definiție, mod general de acțiune al factorilor fizici)	2	Expunere - Prelegere	
Curs 2. Elemente de biomecanică (concepțe fundamentale, clasificarea mișcărilor, tipuri de articulații, pârghii osteoarticulare, biomecanică musculară).	2	Idem	
Curs 3. Elemente de evaluare în kinetoterapie (evaluarea somatoscopică a aparatului locomotor, evaluarea lungimilor, perimetrelor și diametrelor aparatului locomotor).	2	Idem	
Curs 4. Elemente de evaluare în kinetoterapie (evaluarea amplitudinii articulare și a forței musculare).	2	Idem	
Curs 5. Elemente de evaluare în kinetoterapie (evaluarea somatoscopică a aparatului locomotor).	2	Idem	
Curs 6. Elemente de kinetoterapie - tehnici kinetice statice: izometria și relaxarea musculară, - tehnici kinetice dinamice: mobilizările pasive, pasivo-active și activo-pasive, - tehnicile akinetice: imobilizarea și posturarea.	2	Idem	
Curs 7. Exercițiul fizic terapeutic: structura exercițiului fizic, modalități de aplicare ale exercițiului, efectele exercițiului fizic.	2	Idem	
Curs 8. Elemente de terapie ocupațională în integrarea socio-profesională.	2	Idem	
Curs 9. Tehnici de manevrare a bolnavului (tehnici de transfer și de deplasare a bolnavului).	2	Idem	
Curs 10. Elemente de ergofiziologie: tipuri de efort, principalele modificări ale diferitelor aparate și sisteme.	2	Idem	
Curs 11. Masajul clasic și metodele complementare de masaj: definiții, scurt istoric, indicații și contraindicațiile aplicării masajului. Principalele forme de masaj. Igiena cabinetului de masaj și siguranța în desfășurarea activității	2	Idem	
Curs 12. Bazele fizice ale electroterapiei: clasificarea curenților electrici, terapeutici, efecte generale și locale. Bazele fiziologice ale electroterapiei.	2	Idem	
Curs 13 Elemente de balneofiziokinetoterapie în afecțiunile respiratorii, cardiovasculare, digestive: obiective, indicații, contraindicații	2	Idem	
Curs 14 Elemente de balneofiziokinetoterapie în afecțiunile ortopedico-traumatice, neurologice, sportive, reumatologice: obiective, indicații, contraindicații.	2	Idem	
Bibliografie			
• Suport de curs • Lazăr Andreea Gabriela, 2019, Kinesiologie, Editura Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava. • Patologia aparatului locomotor (3 volume), Autor(i): Dinu Antonescu, Editura: Editura Amaltea, Anul apariției: 2023 • Anatomie pentru mișcare Vol.1: Introducere în analiza tehnicilor corporale, Autor: Blandine Calais, Editura: POLIROM, An apariție: 2018.			

• Comprehensive Manual of Therapeutic Exercises E. Bryan, editura Slack Inc, martie 2017. • Metodologie si tehnici de kinetoterapie, Autor(i): Constantin Florin Dragan, Liliana Padure, Editura:Editura National, Anul aparitiei:2018 • Examinarea pacientului în kinetoterapie, BULDUȘ Codruța, 2020, Editura Presa Universitară Clujeană • Examen local in recuperare. Editia a II-a, revizuita, Autor(i): Cristina Daia, Editura: Editura Universitara, Anul aparitiei:2022 • Anatomie. Generalitati. Biomecanica - Constantin Enciulescu, ISBN: 9789731695860, Editura: Bucharest University Press, Anul publicării: 2019
Bibliografie minimală
• Suport de curs • Lazăr Andreea Gabriela, 2019, Kinesiologie, Editura Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava. • Patologia aparatului locomotor (3 volume), Autor(i): Dinu Antonescu, Editura:Editura Amaltea, Anul aparitiei: 2023 • Anatomie pentru miscare Vol.1: Introducere in analiza tehnicilor corporale, Autor: Blandine Calais, Editura: POLIROM, An aparitie: 2018. • Examen local in recuperare. Editia a II-a, revizuita, Autor(i): Cristina Daia, Editura: Editura Universitara, Anul aparitiei:2022 • Anatomie. Generalitati. Biomecanica - Constantin Enciulescu, ISBN: 9789731695860, Editura: Bucharest University Press, Anul publicării: 2019

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
LP.1 Noțiuni introductive de balneofiziokinetoterapie. Norme de protecție a muncii. .	2	Prezentare, explicație, conversație	
LP.2 Biomecanică (concepțe fundamentale, clasificarea mișcărilor, tipuri de articulații, pârghii osteoarticulare, biomecanică musculară).	2	Idem	
LP.3 Evaluarea somatoscopică a aparatului locomotor, evaluarea lungimilor, perimetrelor și diametrelor aparatului locomotor.	2	Idem	
LP.4 Evaluarea amplitudinii articulare și a forței musculare.	2	Idem	
LP.5 Evaluarea somatoscopică a aparatului locomotor.	2	Idem	
LP.6 Tehnici kinetice statice: izometria și relaxarea musculară. Tehnici kinetice dinamice: mobilizările pasive, pasivo-active și activo-pasive. Tehnicile akinetice: imobilizarea și posturarea.	2	Idem	
LP.7 Exercițiul fizic terapeutic: structura exercițiului fizic, modalități de aplicare ale exercițiului, efectele exercițiului fizic.	2	Idem	
LP.8 Terapie ocupațională în integrarea socioprofesională.	2	Idem	
LP.9 Tehnici de manevrare a bolnavului (tehnici de transfer și de deplasare a bolnavului).	2	Idem	
LP.10 Elemente de ergofiziologie: tipuri de efort, principalele modificări ale diferitelor aparate și sisteme.	2	Idem	
LP.11 Masajul clasic și metodele complementare de masaj: definiții, scurt istoric, indicații și contraindicațiile aplicării masajului. Principalele forme de masaj. Igiena cabinetului de masaj și siguranța în desfășurarea activității	2	Idem	
LP.12 Electroterapie: clasificarea curentilor electrice, terapeutici, efecte generale și locale. Bazele fiziologice ale electroterapiei.	2	Idem	
LP.13 Elemente de balneofiziokinetoterapiei în afecțiunile respiratorii, cardiovasculare, digestive, neurologice: obiective, indicații, contraindicații	2	Idem	
LP.14 Elemente de balneofiziokinetoterapie în		Idem	

afecțiunile renale, ginecologice, dermatologice, alergice: obiective, indicații, contraindicații.	2		
Bibliografie			
• Suport de curs • Lazăr Andreea Gabriela, 2019, Kinesiologie, Editura Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava. • Patologia aparatului locomotor (3 volume), Autor(i): Dinu Antonescu, Editura:Editura Amaltea, Anul apariției: 2023 • Anatomie pentru mișcare Vol.1: Introducere în analiza tehnicilor corporale, Autor: Blandine Calais, Editura: POLIROM, An apariție: 2018. • Comprehensive Manual of Therapeutic Exercises E. Bryan, editura Slack Inc, martie 2017. • Metodologie și tehnici de kinetoterapie, Autor(i): Constantin Florin Dragan, Liliana Padure, Editura: Editura National, Anul apariției:2018 • Examinarea pacientului în kinetoterapie, BULDUȘ Codruța, 2020, Editura Presa Universitară Clujeană • Examen local în recuperare. Editia a II-a, revizuita, Autor(i): Cristina Daia, Editura: Editura Universitara, Anul apariției:2022 • Anatomie. Generalitati. Biomecanica - Constantin Enciulescu, ISBN: 9789731695860, Editura: Bucharest University Press, Anul publicării: 2019			
Bibliografie minimală			
• Suport de curs • Lazăr Andreea Gabriela, 2019, Kinesiologie, Editura Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava. • Patologia aparatului locomotor (3 volume), Autor(i): Dinu Antonescu, Editura:Editura Amaltea, Anul apariției: 2023 • Anatomie pentru mișcare Vol.1: Introducere în analiza tehnicilor corporale, Autor: Blandine Calais, Editura: POLIROM, An apariție: 2018. • Examen local în recuperare. Editia a II-a, revizuita, Autor(i): Cristina Daia, Editura: Editura Universitara, Anul apariției:2022 • Anatomie. Generalitati. Biomecanica - Constantin Enciulescu, ISBN: 9789731695860, Editura: Bucharest University Press, Anul publicării: 2019			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Este o disciplină de studiu prevăzută în planul de învățământ, pentru primul ciclu de formare profesională, ciclul de licență, face parte din disciplinele specialitate de bază ce contribuie la formarea competențelor și capacităților generale, prezintă aspectele ce reglementează și direcționează desfășurarea activităților practice specifice.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	- Însusirea bazelor biologice ale factorilor naturali de cura balneară - Cunoașterea implicării kinetoterapiei în profilaxia îmbolnăvirilor și recuperarea stării de sănătate	Test grila	60%
Seminar			
Laborator/lucrări practice	-Cunoașterea noțiunilor aplicative de balneofiziokinetoterapie, identificarea informațiilor relevante și utilizarea acestora.	Verificare portofoliu	40%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

- Cunoașterea bazelor biologice ale factorilor naturali de cura balneară
- Cunoașterea tipurilor de bioclimat pentru aplicarea elementelor de balneoclimatologie.
- Cunoașterea implicării kinetoterapiei în profilaxia îmbolnăvirilor și recuperarea stării de sănătate

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Descrierea unei afecțiuni din punct de vedere a restanțelor funcționale. Tipuri de proceduri fizioterapeutice: indicații, contraindicații
- Descrierea elementelor de kinetoterapie, modalităților de evaluare antropometrică și a tehnicilor de manevrare a bolnavului.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	Sl. Dr. BREHA Alexandru Mihai	Sl. Dr. BREHA Alexandru Mihai

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sînziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență Medicală Generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Limba engleză				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților aplicative	Lector univ. dr. Codruț Șerban				
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DC
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs		Seminar	2	Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs		Seminar	28	Laborator/lucrări practice		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:								ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								8
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								4
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri								8
II d) Tutoriat								-
III Examinări								2
IV Alte activități (precizați):								-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	20
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	50
Numărul de credite	2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	Nu este cazul
Competențe	Cunostințe de nivel mediu-avansat de limba engleză (studii gimnaziale și liceale)

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului		
Desfășurare aplicații	Seminar	• Proiecteur multimedia; Dictionar englez-roman/roman-englez; dictionar medical englez-roman; dictionar medical englez-englez
	Laborator/lucrări practice	
	Proiect	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CG4. Capacității de participare la formarea personalului sanitar și a unei experiențe de colaborare optimă cu restul personalului. CG5. Dobândirea experienței de colaborare cu alți profesioniști ai sectorului sanitar.
Competențe specifice	•

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Însușirea terminologiei de bază a domeniului medical, subdomeniul asistență medicală generală. Folosirea corectă și adecvată a structurilor lexico-gramaticale ale limbii engleze în comunicarea profesională și semiprofesională.
	Însușirea și exersarea vocabularului și a structurilor lexico-gramaticale adecvate performării actelor de vorbire (i.e. comunicarea de sfaturi terapeutice, instrucțiuni de mișcare, comenzi și aprecieri ale prestației pacientului în limba engleză).

8. Conținuturi

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Unit 1: Epidemics, Viruses, and Pandemics	4	Lectura si intelegerea textului Group/pair work Discutie libera	Introductions; placement test; Exercitii de vocabular, reading, listening, speaking si writing; Useful prefixes and suffixes; word roots for organs; Luarea notitelor ('note-taking') in timpul cursurilor; Gramatica: review of verb forms.
Unit 2: The Human Body	4	Brainstorming Lectura si intelegerea textului Discutie libera	Exercitii de vocabular, reading, listening, speaking, si writing; Musculoskeletal system terms; Extragerea ideilor principale dintr-un text; Gramatica: review of past and perfect tenses;
Unit 3: Anatomy	4	Ascultare Conversatie Lectura Redactare Group/pair work	Exercitii de vocabular, reading, listening, speaking, si writing; Circulatory system terms; Rezumarea unui text; Gramatica: review of Subject-Verb agreement;
Unit 4: English for Nursing I	4	Brainstorming Lectura si intelegerea textului Discutie libera	Exercitii de vocabular, reading, listening, speaking, si writing; Respiratory system terms; Redactarea unui paragraf; Gramatica: review of nouns
Unit 5: English for Nursing II	4	Conversatie Lectura Redactare Group/pair work	Exercitii de vocabular, reading, listening, speaking, si writing; Digestive system terms; Redactarea unui e-mail; Gramatica: review of Adjectives
Unit 6: Medical Equipment	4	Brainstorming Conversatie Group/pair work Lectura	Exercitii de vocabular, reading, listening, speaking, si writing; Cancer terms Completarea fisei personale a pacientului; Gramatica: review of Active/Passive Voice
Unit 7: Recapitulare	4	Discutii	Exercitii de tip grila; multiple choice, gap filling, reformulate, text summarizing etc.

Bibliografie

- Cohen, B.J., DePetrus, A. 2013. Medical terminology: An Illustrated Guide. J.B. Lippincott Williams & Wilkins.
- Redman, S. 2011. Idioms and Phrasal Verbs. Upper-Intermediate. Oxford University Press. Glendinning, E.
- Swan, M., Walter, C. 2011. Oxford English Grammar Course. Basic. Oxford University Press.
- Swan, M., Walter, C. 2011. Oxford English Grammar Course. Intermediate. Oxford University Press.
- Wright, R., Cagnol, B. 2012. English for Nursing Course Book. Level 1. Pearson Education Limited.
- Longman Online Dictionary: <https://www.ldoceonline.com/>
- Merriam-Webster Medical Dictionary: <https://www.merriam-webster.com/medical>
- Oxford Concise Medical Dictionary:
<https://www.oxfordreference.com/view/10.1093/acref/9780199557141.001.0001/9780199557141>
- Thesaurus: <https://www.thesaurus.com/>
- English Grammar. Theory and Practice. Editia a IV-a, revazuta si adaugita - Constantin Paidos, ISBN: 9789734654628, Editura: Polirom, Anul publicării: 2016
- English for Medical Sciences, Anna Lipinska, Sylwia Wisniewska-Lesków, Zuzanna Szczepankiewicz, Editura Wissenschaftliche, decembrie 2017.
- Manualul Oxford de Medicina Clinica, Ian B. Wilkinson, Tim Raine, Kate Wiles, Anna Goodhart, Catriona Hall, Harriet O'Neill, 2019.

Ghid de conversatie roman-englez - Maxim Popp, 2018.
Bibliografie minimală
- Manualul Oxford de Medicina Clinica, Ian B. Wilkinson, Tim Raine, Kate Wiles, Anna Goodhart, Catriona Hall, Harriet O'Neill, 2019. - Ghid de conversatie roman-englez - Maxim Popp, 2018.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținuturile disciplinei urmaresc familiarizarea si insusirea terminologiei medicale, facilitarea accesului la resurse bibliografice internationale si dezvoltarea capacitatii de exprimare scrise si orale in limba engleza din domeniul medical.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar	- Însușirea noțiunilor teoretice abordate la seminarii și aplicarea lor în mod adecvat și corect în situații variate de comunicare orală sau scrisă; - Acuratetea și adecvarea comunicării scrise și orale din punct de vedere lexico-gramatical. - exercitii lexicale și gramaticale cu răspuns deschis; - exercitii de exprimare liberă/traducere; - prezentarea conținutului materialului studiat; - verificarea vocabularului medical specific; - comunicarea fluentă pe teme medicale.	Test grila	50%
		Proba orală	50%
Laborator/lucrări practice			
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

-

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Cunoașterea terminologiei de bază a domeniului medical, subdomeniul asistență medicală generală.
- Folosirea corectă și adecvată a structurilor lexico-gramaticale ale limbii engleze în comunicarea profesională și semiprofesională.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023		Lector univ. dr. Codruț Șerban

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sînziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Ștefan cel Mare" Din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Educație fizică				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților aplicative	Asist. Andrei Iulian				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DC
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs		Seminar		Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs		Seminar		Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	-
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	-
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	2
II d) Tutoriat	-
III Examinări	2
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	2
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	32
Numărul de credite	1

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului		•
Desfășurare aplicații	Seminar	•
	Laborator/lucrări practice	Sala de sport, sala de fitness, terenuri de sport in aer liber, pista de atletism.
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CS6. Identificarea și aprecierea influenței factorilor de risc în apariția unor boli în scopul prevenirii acestora.
Competențe specifice	•

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	•Valorificarea informațiilor, metodelor și mijloacelor specifice educației fizice și sportului în vederea optimizării stării de sănătate și a dezvoltării fizice armonioase. Formarea capacității de transmitere, selectare, exersare și predare a unor cunoștințe referitoare la întocmirea unor sisteme de acționare (grupe de exerciții) pentru dezvoltarea deprinderilor motrice de bază, utilitare și sportive.
	•Utilizarea mijloacelor electronice pentru selectarea informațiilor și documentarea privind elementele definitorii ale dezvoltării fizice și activităților motrice. Abilități de comunicare scrisă, orală și motrică prin folosirea terminologiei specifice și a mișcărilor.

8. Conținuturi

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Lecție cu caracter organizatoric, cunoașterea colectivului, prezentarea cerințelor, repartizarea studenților pe grupe în funcție de opțiunile peramuri de sport.	2	Explicații, convorbire, exersare	
2. a) Atletism repetarea elementelor de bază din școala alergării, repetarea tehnicii diferitelor variante de pași alergători. b) Baschet verificarea nivelului de însușire a elementelor de bază.	4	Idem	
3. a) Atletism repetarea startului de jos și din picioare, lansarea din start, alergarea pe parcurs. b) Volei verificarea nivelului de însușire a elementelor de bază.	2	Idem	
4. Fotbal învățarea modalităților de pasare, contraatacul și finalizarea	4	Idem	
5. a) Atletism dezvoltarea vitezei în regim derezistență. b) Volei repetarea poziției fundamentale, a deplasărilor, pașii înainte de sus.	2	Idem	
6. a) Natatie învățarea elementelor procedeele de inot. b) Baschet repetarea, perfecționarea ținerii, prinderii pasării mingii a opririlor.	2	Idem	
7. Baschet consolidarea elementelor tehnice specifice	2	Idem	
8. Badminton consolidarea tehnicii de execuție a procedeele tehnice specifice	2	Idem	
9. a) Volei complex de pase (de sus și de jos) în formație de 2 și 3 jucători; joc școală cu accent pe așezarea jucătorilor în teren la efectuarea serviciului. b) Baschet perfecționarea marcajului și demarcajului în relația 1 la 1.	2	Idem	
9. a) Handbal învățarea procedeele de atac și apărare. b) Volei repetarea de jos din față și a preluărilor cu două mâini; joc școală cu accent pe eficiența serviciului și a loviturii de atac	4	Idem	
11. Parcurgerea a două teste motrice vizând calitățile motrice, la alegere dintre: saritura în lungime de pe loc, saritura pe verticală, forța muscularii abdominale, forța muscularii spatelui, viteza pe 30 m contra cronometru	2	Idem	

Bibliografie

- Anatomie pentru mișcare. Volumul 2, Exerciții de bază (ediția a 2-a) - Blandine Calais-Germain, ISBN: 9789734666089, Editura: Polirom, Anul publicării: 2018
- Psihologia sportului de performanță - Irina Holdevici, Mihai Epuran, Florentina Tonita, Editura: Trei, Anul publicării: 2022
- O istorie naturală a exercitiului fizic - Daniel E. Lieberman, Editura: Polirom, Anul publicării: 2022
- Natatie - baze teoretice și metodice, Autor(i): Ancuța Pirvan, Editura: Editura Bibliotheca, 2020.
- Teoria Și Practica În Sporturi De Expresie, Autori: CAMELIA-DANIELA PLĂSTOI, Editura: Editura Universitaria, Data apariție: 31 octombrie 2019.

• Hantiu I. Teoria educatiei fizice si sportului, note de curs, Univ. Oradea, 2012 • Macovei S. Stretching, Ed AFIS, Bucuresti, 2012
Bibliografie minimală
• Anatomie pentru miscare. Volumul 2, Exercitii de baza (editia a 2-a) - Blandine Calais-Germain, ISBN: 9789734666089, Editura: Polirom, Anul publicării: 2018 • Hantiu I. Teoria educatiei fizice si sportului, note de curs, Univ. Oradea, 2012

10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

• Însușirea temeinică a cunoștințelor teoreticopractice rezultate din parcurgerea lucrărilor practice, poate reprezenta o premisă importantă în îmbunătățirea capacității motrice și funcționale, promovarea unui stil de viață activ și corect și menținerea unei stări optime de sănătate precum și o dezvoltare fizică armonioasă. • Finalizarea lucrărilor practice duce la formarea competenței profesionale în relație cu îmbogățirea cunoștințelor generale referitoare la acțiunile sportive cu mijloace specifice, pentru diferite categorii de vârstă, sex, în cadrul diferitelor manifestări organizate de comunitate, asociații profesionale etc.
--

11. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar			
Laborator/lucrări practice	Parcurgerea tuturor probelor de control în cele două semestre(sem.I/sem.II).	Proba practica 1 Proba practica 2	50% 50%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

-

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- 2 teste motrice și parcurgerea unui traseu sportiv aplicativ specific unei ramuri de sport alese de student.
- Teste motrice vizând nivelul de dezvoltare al calitatilor motrice, se aleg dintre: saritura în lungime de pe loc, saritura pe verticala, forta musculaturii abdominale (abdomene), forta musculaturii spatelui (extensi) și alergare de viteză pe 30 m contra cronometru.
- Traseul aplicativ special amenajat, se va alege dintre următoarele variante pe ramura de sport: forbal, baschet, handbal, volei, dezvoltare fizică generală și natatie.
- Pentru studenții scutiți pentru întreg semestrul, evaluarea finală va consta în realizarea unui referat la finalul semestrului cu tema stabilită de cadrul didactic titular, din domeniul educației fizice și sportului (aceștia nu susțin probele de control).

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023		Asist. Andrei Iulian

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sînziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI
(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Stefan cel Mare Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Practică de specialitate, Gărzi*					
Titularul activităților de curs						
Titularul activităților aplicative	As.CORICIUC Anica Minodora/ Dascalu Nicoleta					
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Colocviu	
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară					DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă					DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână		Curs		Seminar		Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	120	Curs		Seminar		Laborator/lucrări practice		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	12
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	20
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	12
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	44
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	167
Numărul de credite	2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5. Conținut (descrie unde este cazul)		
Desfășurare a cursului		•
Desfășurare aplicații	Seminar	•
	Laborator/lucrări practice	Acces la secțiile spitalului
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CG3. Dobândirea experienței clinice adecvate, sub îndrumarea unui personal de îngrijire calificat, în instituții în care importanța personalului de îngrijire și echipamentului sunt adecvate pentru activitățile de îngrijire. CG5. Dobândirea experienței de colaborare cu alți profesioniști ai sectorului sanitar.
Competențe	•

specifice	
-----------	--

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	• Abilități de îngrijire și supraveghere în urgențe medico-chirurgicale
	• Abilități de îngrijire și supraveghere la patul bolnavului

8. Conținuturi

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Administrarea medicamentelor. Reguli generale de administrare a medicamentelor. Căi de administrare, criterii de alegere a căii de administrare.	120	Protocol LP, demonstrație practică	
2. Administrarea medicamentelor pe cale parenterală. <i>Injecția intravenoasă (I.V)</i> . Definiție, scop, tehnica, accidente, incidente specifice.		Idem	
3. Administrarea medicamentelor pe cale parenterală. <i>Injecția intramusculară (I.M)</i> . Definiție, scop, tehnica, accidente, incidente specifice.		Idem	
4. Administrarea medicamentelor pe cale parenterală. <i>Injecția subcutanată (S.C)</i> . Definiție, scop, tehnica, accidente, incidente specifice		Idem	
5. Administrarea medicamentelor pe cale parenterală. <i>Injecția intradermică (I.D)</i> . Definiție, scop, tehnica, accidente, incidente specifice		Idem	
6. Tehnici de evaluare și control: măsurarea funcțiilor vitale și vegetative. Notarea și reprezentarea grafică în foaia de temperatură, interpretarea rezultatelor.		Idem	
7. Tratamentul perfuzabil.		Idem	
8. Montarea și îngrijirea cateterului venos periferic.		Idem	
9. Recoltarea produselor bio-patologice pentru examene de laborator. Recoltarea sângelui prin puncție venoasă pentru examene biochimice		Idem	
10. Recoltarea produselor bio-patologice pentru examene de laborator. Recoltarea sângelui prin puncție venoasă pentru examene hematologice		Idem	
11. Recoltarea produselor bio-patologice pentru examene de laborator. Recoltarea sângelui prin puncție capilară.		Idem	
12. Valori normale ale principalelor produse biochimice și hematologice.		Idem	
13. Determinarea grupelor sanguine.		Idem	
14. Transfuzia de sânge.		Idem	
Bibliografie			
• Lucreția Titircă, Ghid de nursing cu tehnici de evaluare și îngrijiri corespunzătoare nevoilor fundamentale, Editura Viața Medicală Românească, București, 2018 • Lucreția Titircă, Ghid de nursing. Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenții medicali, Editura Viața Medicală Românească, 2018 • Vasile Baghiu, Teoria și practica nursing, Tehnici nursing și administrarea medicamentelor, vol. IV, Editura Viața Medicală Românească, București, 2022 • Vasile Baghiu, Teoria și practica nursing, nursing în medina internă, vol.V, Editura Viața Medicală Românească, București, 2022 • Chiru Dănuș Adela, Managementul îngrijirii pacientului, Editura RCR EDITORIAL București, 2018 • Crin Marcean, Tratat de îngrijiri medicale pentru asistenți medicali generaliști, Editura Universitară "Carol Davila" București, 2021			
• Bibliografie minimală			
• Crin Marcean, Tratat de îngrijiri medicale pentru asistenți medicali generaliști, Editura Universitară "Carol Davila" București, 2021 • Lucreția Titircă, Ghid de nursing. Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenții medicali, Editura Viața Medicală Românească, București, 2018 • Vasile Baghiu, Teoria și practica nursing, Tehnici nursing și administrarea medicamentelor, vol. IV, Editura Viața Medicală Românească, București, 2022			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Capacitatea de a efectua manopera terapeutică pentru fiecare secție în care s-a desfășurat activitatea practică.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar			
Laborator/lucrări practice		Proba practica Teste grila	40% 60%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

-

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Capacitate de îngrijire și supraveghere în urgențe medico-chirurgicale
- Capacitate de îngrijire și supraveghere la patul bolnavului

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023		As.CORICIUC Anica Minodora/ As. Dascalu Nicoleta

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sînziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență Medicală Generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Semiologie medicala II					
Titularul activităților de curs	Sl. Dr. BRAN Codruța					
Titularul activităților aplicative	Sl. Dr. BRAN Codruța					
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Examen	
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară					DD
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă					DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar	2	Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar	28	Laborator/lucrări practice		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	21
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	anatomie, fiziologie, fiziopatologie, imagistica
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului		• Laptop, videoproiector
Desfășurare aplicații	Seminar	• Laptop, videoproiector
	Laborator/lucrări practice	
	Proiect	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CG1. Cunoașterea adecvată a noțiunilor ce stau la baza îngrijirilor generale, cuprinzând o cunoaștere suficientă a organismului, a funcțiilor fiziologice și a comportamentului în condiții de sănătate și boală, cât și a relațiilor existente între starea de sănătate și mediul fizic și social.
Competențe specifice	CS1. Stabilirea nevoilor de îngrijire impuse de existența unor semne și simptome și aprecierea gradului de satisfacere a nevoilor de îngrijiri medicale de către bolnav, a situațiilor

	de risc sau de urgență medicală. CS3. Monitorizarea și evaluarea evoluției pacienților, a efectului îngrijirilor medicale administrate.
--	--

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	- Dobândirea de cunoștințe legate de semiologia medicală, grupate pe aparate și sisteme, în vederea integrării acestor noțiuni cu scopul de a explica semne și simptome și de a evalua statusul medical de sănătate sau boala al pacientului. - Aprofundarea noțiunilor privind manifestările clinice și explorările paraclinice pentru diagnosticul principalelor afecțiuni digestive, renale, reumatologice și hematologice; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională.
-----------------------------------	--

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.Semiologie digestivă: semne și simptome; gastrită; UGD; BRGE	2	Prezentare orală + multimedia	
2.Semiologie digestivă: colecistită acută, pancreatită acută, apendicită acută, peritonită.	2	Idem	
3.Semiologie digestivă: hepatită cronică, ciroza hepatică.	2	Idem	
4.Semiologie digestivă: cancere digestive (gastric,colorectal, hepatocelular, adenocarcinom pancreatic)	2	Idem	
5. Semiologie urinară: hematuria, proteinuria, leucocituria, urocultura, sindrom nefritic, nefrotic, tulburări de mictiune, diureza, durerea lombară renală	2	Idem	
6.Semiologie urinară: Infecția urinară, colica renală, IRA, IRC	2	Idem	
7.Semiologie aparat locomotor: spondilartrita	2	Idem	
8.Semiologie aparat locomotor: poliartrita reumatoidă; boala artrozică periferică.	2	Idem	
9.Semiologie metabolică: gută	2	Idem	
10.Semiologie metabolică: diabetul zaharat	2	Idem	
11. Semiologie hematologică: anemii; boli limfoproliferative.	2	Idem	
12. Semiologia sistemului nervos	2	Idem	
13.BTS; elemente dezvoltare fat	2	Idem	
14. Impactul bolii cronice asupra calității vieții pacientului	2	Idem	

Bibliografie

- Mihail Petru Lungu, coordonator, Manual de medicină internă pt.scolile sanitare postliceale și asistenți medicali, Editura All, 2020
- Baptiste Coustet, Semiologie Medicale, Ed. Vuibert, 2019
- Semiologie medicală și diagnostic diferențial - Ion I. Bruckner, 2021.
- Semiologie medicală, volumul 1, Autor coordonator: Prof. Univ. Dr. Ion Dina, Octombrie 2018
- Semiologie medicală | Volumul 2 - Prof. Dr. Ion Dina, Editura: Editura UMF Carol Davila, Anul publicării: 2018.
- Semiologie clinică pentru învățământul universitar medicofarmaceutic, Florin Dan Ungureanu, Cosmin Moldovan, Editura: Hamangiu, 17 dec. 2019.
- Semiologie pediatrică ilustrată, partea a II-a, Autor Ladislau Ritli, Editură HOLNAP, 2022.
- Elemente de semiologie chirurgicală pentru studenți, volumul 1 - Calin Molnar, Constantin Copotoiu, Marian Botoncea, Vlad Butiurca, Editura: Bucharest University Press, Anul publicării: 2019
- Semiologie medicală pentru studenții și rezidenții farmaciști. Partea generală. Aparatul respirator. Aparatul reno-urinar, AUTOR Adela-Viviana Sitar-Tăuț, ȚĂRMURE SIMINA, 2022.
- Patologia aparatului locomotor. Volumul I - Dinu M. Antonescu (sub redacția), 2018

Bibliografie minimală

- Mihail Petru Lungu, coordonator, Manual de medicină internă pt.scolile sanitare postliceale și asistenți medicali, Editura All, 2020
- Baptiste Coustet, Semiologie Medicale, Ed. Vuibert, 2019
- Semiologie medicală și diagnostic diferențial - Ion I. Bruckner, 2021.
- Semiologie medicală pentru studenții și rezidenții farmaciști. Partea generală. Aparatul respirator. Aparatul

reno-urinar, AUTOR Adela-Viviana Sitar-Tăut, ȚĂRMURE SIMINA, 2022.
• Patologia aparatului locomotor. Volumul I - Dinu M. Antonescu (sub redactia), 2018

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Prezentare gastrita;	2	Demonstrații practice, prezentări de caz	
2. Prezentare apendicita;	2	Idem	
3. Prezentare infecție urinară;	2	Idem	
4. Prezentare colica renală;	2	Idem	
5. Prezentare osteoporoza;	2	Idem	
6. Prezentare lombosciatică;	2	Idem	
7. Prezentare spondilartrita;	2	Idem	
8. Prezentare poliartrita reumatoidă;	2	Idem	
9. Prezentare coxartroza;	2	Idem	
10. Prezentare gonartroza;	2	Idem	
11. Prezentare guta;	2	Idem	
12. Prezentare diabet zaharat;	2	Idem	
13. Grupe sanguine, Rh;	2	Idem	
14. Elemente semiologice ale sistemului nervos	2	Idem	

Bibliografie

- Mihail Petru Lungu, coordonator, Manual de medicina internă pt. școlile sanitare postliceale și asistenți medicali, Editura All, 2020
- Dorin Dragos, Semiologie medicală, note de curs, vol. 1&2, Ed. Universitară Carol Davila, 2017
- Baptiste Coustet, Semiologie Medicale, Ed. Vuibert, 2019
- Semiologie medicală și diagnostic diferențial - Ion I. Bruckner, 2021.
- Semiologie medicală, volumul 1, Autor coordonator: Prof. Univ. Dr. Ion Dina, Octombrie 2018
- Semiologie medicală | Volumul 2 - Prof. Dr. Ion Dina, Editura: Editura UMF Carol Davila, Anul publicării: 2018.
- Semiologie clinică pentru învățământul universitar medicofarmaceutic, Florin Dan Ungureanu, Cosmin Moldovan, Editura: Hamangiu, 17 dec. 2019.
- Semiologie pediatrică ilustrată, partea a II-a, Autor Ladislau Ritli, Editură HOLNAP, 2022.
- Elemente de semiologie chirurgicală pentru studenți, volumul 1 - Calin Molnar, Constantin Copotoiu, Marian Botoncea, Vlad Butiurca, Editura: Bucharest University Press, Anul publicării: 2019

Bibliografie minimală

- Semiologie medicală, volumul 1, Autor coordonator: Prof. Univ. Dr. Ion Dina, Octombrie 2018
- Semiologie medicală | Volumul 2 - Prof. Dr. Ion Dina, Editura: Editura UMF Carol Davila, Anul publicării: 2018.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Asistenții medicali necesită cunoștințe de bază în semiologia medicală pentru a-și putea efectua cu profesionalism activitatea:

- Capacitatea acordării asistenței medicale pacienților cu patologie respiratorie și cardiovasculară, cu evaluarea corectă a volumului de lucru, resurselor disponibile, timpului necesar de finalizare și a riscurilor, în condiții de aplicare a normelor deontologice și de etică profesională în domeniu, precum și de securitate și sănătate în muncă
- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	• Cunoașterea noțiunilor, conceptelor și metodelor de analiză prezentate la curs	Test grila	60%
Seminar	• Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați. • Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete.	Verificarea portofoliului, Proba orală	40%
Laborator/lucrări			

practice			
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
Cunostinte legate de semiologia medicala, grupate pe aparate si sisteme, in vederea integrarii acestor notiuni cu scopul de a explica semne si simptome si de a evalua statusul medical de sanatate sau boala al pacientului.
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă
Cunostinte privind manifestările clinice si explorările paraclinice pentru diagnosticul principalelor afecțiuni digestive, renale, reumatologice si hematologice; utilizarea lor adecvata în comunicarea profesionala.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	Sl. Dr. BRAN Codruța	Sl. Dr. BRAN Codruța

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sinziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Ștefan cel Mare" Din Suceava
Facultatea	Medicina și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sanatate
Ciclul de studii	Licența
Programul de studii	Asistența medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Nursing clinic I				
Titularul activităților de curs	Sl.dr. MELINTE POPESCU Marian				
Titularul activităților aplicative	As.STANCIU Lorena/ As. LUCHIAN Nicoleta				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar		Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	20
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	11
II d) Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5. Conținut (cece unde este cazul)		
Desfășurare a cursului		Laptop, videoproiector
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator/lucrări practice	Laptop, videoproiector, manechin nursing, aparatura si instrumentar medical.
	Proiect	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	•
Competențe specifice	CS1. Stabilirea nevoilor de îngrijire impuse de existența unor semne și simptome și aprecierea gradului de satisfacere a nevoilor de îngrijiri medicale de către bolnav, a situațiilor de risc sau de urgență medicală.

	CS2. Efectuarea procedurilor de îngrijiri medicale generale și specifice, conforme nivelului de instruire. CS4. Administrarea tratamentelor conform prescripțiilor medicului și în limita competențelor pe care le are. CS5. Urmărirea bolnavului după aplicarea tratamentelor prescrise, identificarea semnelor și simptomelor, a reacțiilor adverse și raportarea acestora.
--	---

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Formarea unor atitudini profesionale si civice, care sa permita studentilor sa fie corecti, onesti, cooperanti, intelegatori in fata suferintei, disponibili sa ajute oamenii. Identificarea situatiei de urgenta, a manevrelor necesare, a resurselor disponibile, a conditiilor de finalizare a acestora.
	Cunoasterea tehnicilor de nursing in ingrijirea bolnavilor cu afectiuni cronice. Inusurarea elementelor clinice si paraclinice de diagnostic a principalelor disfunctii de organ, a elementelor de baza de suport terapeutic vital.

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Nursing clinic in bolile infectioase Educatia pacientilor pentru prevenirea bolilor infectioase. Manifestari de dependenta in bolile infectioase. Nursing clinic in principalele boli infectioase. Ingrijirile generale si speciale in bolile infectioase.	2	Prezentare orala+multimedia	
2. Nursing clinic in bolile respiratorii- Educatia pacientilor pentru prevenirea afectiunilor aparatului respirator.Manifestarile de dependenta in afectiunile respiratorii. Principalele posibilitati terapeutice in afectiunile aparatului respirator.	2	Idem	
3. Afectiuni ale aparatului respirator. Sindroame obstructive si restrictive, astm bronic, si bronșita cronică, TBC pulmonară, ronsiectazii, BPOC, abcese pulmonare, sindroame pleurale. Cauze, simptomatologie, conduita de nursing. Insuficienta respiratorie cronică: cauze, simptomatologie, conduita de urgenta.	2	Idem	
4. Nursing clinic in bolile cardiovasculare Educatia pacientilor pentru prevenirea afectiunilor cardiovasculare. Manifestari de dependenta in afectiunile cardiovasculare. Nursing clinic in principalele afectiuni ale aparatului cardiovascular. Nursing clinic in marile urgente cardiovascular	2	Idem	
5. Nursing clinic in bolile digestive. Educatia pentru sanatate -masuri de prevenire a afectiunilor digestive. Manifestari de dependenta in afectiunile aparatului digestiv. Nursing clinic in principalele afectiuni ale aparatului digestiv. Nursing clinic in marile urgente digestive. Ingrijirile generale in afectiunile aparatului digestiv	2	Idem	
6. Nursing clinic in bolile renale. - Educatia pacientilor pentru prevenirea afectiunilor renale. Manifestari de dependenta in afectiunile renale Aspecte nursing in tulburari principalelor functii ale aparatului renal. Ingrijirile generale si speciale in afectiunile renale.	2	Idem	
7. Nursing clinic in diabetul zaharat. - Educatia pacientilor pentru prevenirea aparitiei diabetului zaharat.Tipurile de diabet zaharat, ingrijirea pacientilor cu diabet zaharat.	2	Idem	
8. Nursing clinic in bolile endocrine - Educatia pacientilor pentru prevenirea afectiunilor endocrinologice, hipo si hiper functiile glandulare. Afectiunile tiroidei. Promovarea unui stil de viata	2	Idem	

sanatos. Informare, educare, \ medicatia hormonală de substituție. Urgentele endocrinologice. Ingrijirea pacientilor cu boli endocrine.			
9. Nursingul clinic în afecțiunile neurologice. Accidente vasculare ischemice și hemoragice. Sindroame piramidale și extrapiramidale, boala Parkinson, poliradiculonevrită, scleroză multiplă. Urgentele neurologice	2	Idem	
10. Nursing clinic în afecțiunile psihiatrice Educația pacienților pentru prevenirea afecțiunilor psihiatrice. Manifestări de dependență în afecțiuni psihiatrice. Nursing clinic în principalele afecțiuni psihiatrice.	2	Idem	
11. Nursing clinic în bolile dermatologice - Educația pacienților pentru prevenirea afecțiunilor dermatologice. Manifestări de dependență în afecțiunile dermatologice. Aspecte de nursing în principalele afecțiuni dermatologice, îngrijirile generale speciale în afecțiunile dermatologice.	2	Idem	
12. Nursing clinic în bolile reumatismale și de sistem. Educația pacienților pentru prevenirea afecțiunilor aparatului locomotor. Manifestări de dependență în afecțiunile reumatismale. Procesul de nursing în afecțiunile aparatului locomotor. Nursing clinic în principalele afecțiuni ale aparatului locomotor.	2	Idem	
13. Nursing clinic în bolile hematologice Educația pacienților pentru prevenirea bolilor hematologice. Manifestări de dependență în bolile hematologice. Nursing clinic în principalele boli hematologice. Îngrijirile generale și speciale în bolile hematologice.	2	Idem	
14. Nursing clinic în afecțiunile oncologice - Educația pacienților pentru prevenirea bolilor oncologice. Manifestări de dependență în bolile oncologice. Procesul nursing în bolile oncologice, , îngrijirile generale speciale.	2	Idem	
Bibliografie			
- Tratat de îngrijiri medicale pentru asistenții medicali generaliști. Volumele 1, 2, 3 - Marcean Crin, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021 - Manual de medicină internă pentru școlile sanitare postliceale și asistenți medicali - Mihail Petru Lungu, Editura: All, Anul publicării: 2020 - Gastroenterologie și hepatologie clinică - Anca Trifan, Editura: Medicală, Anul publicării: 2023 - Ghidul clinic al asistentului medical, Autor: K. Kiesewalter, Editura: FARMAMEDIA, An apariție: 2020 - Tehnica îngrijirii bolnavului - Carol Mozes, Editura: Medicală, Anul publicării: 2018 - Royal Marsden Manual of Clinical Nursing Procedures Professional Edition 10e, Editura John Wiley and Sons Ltd, aprilie 2020 - BATES. Anamneza și examenul clinic, Autor(i): Dr. Lynn S. Bickley, Editura: Editura ALL, Apariție iul. 2023 - Compendiu de anatomie și fiziologia omului (ediția a III a), de C.Th. Niculescu, R. Carmaciu, B. Voiculescu, C. Nita, C. Salavastru, C. Ciornei, A. State, C. Stefanescu, Editura: Corint logistic SRL, Data apariție: 2023 - Teoria și practica nursing. Volumul 7. Nursing în psihiatrie - Vasile Baghiu, Editura: Cartea Medicală, Anul publicării: 2022 - Nursingul pacientului critic - Luminita Chiutu, Editura: Sitech, Anul publicării: 2014 - Ghid Practic de Dermatologie Oxford (Ghidurile Medicale Oxford) - Susan Burge, Rubeta Marin, Dinny Wallis, Calin Giurcaneanu, Florica Sandru, Editura: Hipocrate, Anul publicării: 2020 - Tehnici și manopere de nursing - Felicia-Claudia Iancu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021 - Cancerul de sân - Forme clinice rare, Autori: Dănuț Vasile, George Iancu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2017 - Reumatologie. Curs universitar - Ionescu, Ruxandra, Editura CAROL DAVILA, 2017			

Bibliografie minimală	
• Tratat de îngrijiri medicale pentru asistenții medicali generaliști. Volumele 1, 2, 3 - Marcean Crin, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021 • Manual de medicina internă pentru școlile sanitare postliceale și asistenți medicali - Mihail Petru Lungu, Editura: All, Anul publicării: 2020 • Gastroenterologie și hepatologie clinică - Anca Trifan, Editura: Medicală, Anul publicării: 2023 • Ghidul clinic al asistentului medical, Autor: K. Kiesewalter, Editura: FARMAMEDIA, An apariție: 2020 • Tehnica îngrijirii bolnavului - Carol Mozes, Editura: Medicală, Anul publicării: 2018 • Tehnici și manopere de nursing - Felicia-Claudia Iancu, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021	

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.Întocmirea fișii de observație clinică (din punct de vedere al nursingului). Principalele tehnici de examinare clinică în Medicina Internă (caracteristicile nursingului). Aplicarea principiilor de nursing în: comunicarea cu pacientul, culegerea datelor, evaluarea inițială și continuă a stării pacientului, pregătirea pacientului pentru investigații paraclinice, efectuarea intervențiilor de nursing.	2	Demonstrații practice, prezentări de caz	
2. Nursing clinic în bolile respiratorii: culegerea datelor; analiza și interpretarea datelor culese cu stabilirea diagnosticului/ diagnosticelor de nursing; planificarea îngrijirilor care vor fi acordate pacientului: obiective, mijloace, intervenții nursing, stabilirea priorităților; realizarea (implementarea) intervențiilor nursing; evaluarea (reevaluarea) intervențiilor nursing acordate pacientului.	2	Idem	
3. Nursing clinic în bolile respiratorii: oxigenoterapie; manevre de suscitare respiratorie.	2	Idem	
4. Nursing clinic în bolile cardiovasculare: culegerea datelor; analiza și interpretarea datelor culese cu stabilirea diagnosticului/ diagnosticelor de nursing; planificarea îngrijirilor care vor fi acordate pacientului: obiective, mijloace, intervenții nursing, stabilirea priorităților ; realizarea (implementarea) intervențiilor nursing; evaluarea (reevaluarea) intervențiilor nursing acordate pacientului.	2	Idem	
5. Nursing clinic în bolile cardiovasculare: efectuare electrocardiogramă; notiuni de interpretare a electrocardiogramăi.	2	Idem	
6. Nursing clinic în bolile cardiovasculare: utilizarea defibrilatorului; masajul cardiac.	2	Idem	
7. Nursing clinic în bolile digestive: culegerea datelor; analiza și interpretarea datelor culese cu stabilirea diagnosticului/ diagnosticelor de nursing; planificarea îngrijirilor care vor fi acordate pacientului: obiective, mijloace, intervenții nursing, stabilirea priorităților; realizarea (implementarea) intervențiilor nursing; evaluarea (reevaluarea) intervențiilor nursing acordate pacientului.	2	Idem	
8. Nursing clinic în bolile digestive: stabilirea dietelor pentru diferitele afecțiuni digestive; manevre terapeutice de nursing nonmedicamentoase.	2	Idem	
9. Nursing clinic în bolile renale: culegerea datelor; analiza și interpretarea datelor culese cu stabilirea diagnosticului/ diagnosticelor de nursing; planificarea îngrijirilor care vor fi acordate	2	Idem	

pacientului: obiective, mijloace, interventii nursing, stabilirea priorităților; realizarea (implementarea) intervențiilor nursing; evaluarea (reevaluarea) intervențiilor nursing acordate pacientului.			
10. Nursing clinic în diabetul zaharat: culegerea datelor; analiza și interpretarea datelor culese cu stabilirea diagnosticului/ diagnosticelor nursing; planificarea îngrijirilor care vor fi acordate pacientului: obiective, mijloace , interventii nursing, stabilirea priorităților; realizarea (implementarea) intervențiilor nursing; evaluarea (reevaluarea) intervențiilor nursing acordate pacientului.	2	Idem	
11. Nursing clinic în bolile reumatismale: culegerea datelor; analiza și interpretarea datelor culese cu stabilirea diagnosticului/ diagnosticelor nursing; planificarea îngrijirilor care vor fi acordate pacientului: obiective, mijloace, interventii nursing, stabilirea priorităților; realizarea (implementarea) intervențiilor nursing; evaluarea (reevaluarea) intervențiilor nursing acordate pacientului.	2	Idem	
12. Nursing clinic în bolile infecțioase: culegerea datelor; analiza și interpretarea datelor culese cu stabilirea diagnosticului/ diagnosticelor nursing; planificarea îngrijirilor care vor fi acordate pacientului: obiective, mijloace, interventii nursing, stabilirea priorităților; realizarea (implementarea) intervențiilor nursing; evaluarea (reevaluarea) intervențiilor nursing acordate pacientului.	2	Idem	
13. Nursing clinic în bolile hematologice: culegerea datelor; analiza și interpretarea datelor culese cu stabilirea diagnosticului/ diagnosticelor nursing; planificarea îngrijirilor care vor fi acordate pacientului: obiective, mijloace, interventii nursing, stabilirea priorităților; realizarea (implementarea) intervențiilor nursing; evaluarea (reevaluarea) intervențiilor nursing acordate pacientului.	2	Idem	
14. Nursing clinic în principalele urgente medicale: culegerea datelor; analiza și interpretarea datelor culese cu stabilirea diagnosticului/ diagnosticelor nursing; planificarea îngrijirilor care vor fi acordate pacientului: obiective, mijloace , interventii nursing, stabilirea priorităților; realizarea (implementarea) intervențiilor nursing; evaluarea (reevaluarea) intervențiilor nursing acordate pacientului.	2	Idem	
Bibliografie			
• Practica medicală pentru studenții la medicină. Cazuri clinice - Camelia Diaconu, Editura: All, Anul publicării: 2018 • Teoria și practica Nursing volumul 4. Tehnici Nursing și administrarea medicamentelor - Vasile Baghiu, Editura: Viata Medicală Românească, Anul publicării: 2020 • Teoria și practica Nursing, volumul I - Planuri de îngrijire asociate diagnosticelor Nursing NANDA-I, Autor: Vasile Baghiu, Editura: Viata Medicală Românească, Anul publicării: 2017 • Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenții medicali, Autor: Lucretia Titirca ,Editura: VIATA MEDICALĂ ROMÂNEASCĂ, An apariție: 2018 • eBook ACLS (Resuscitare Cardiacă Avansată), CPR (Resuscitare Cardio-Pulmonară), PALS (Resuscitare Pediatrică Avansată): Ghid Clinic, Autor: Shirley A. Jones, ISBN: 978-606-8043-46-3, Editura: Medicală CALLISTO, Anul publicării: 2021			
Bibliografie minimă			
• Practica medicală pentru studenții la medicină. Cazuri clinice - Camelia Diaconu, Editura: All, Anul publicării: 2018			

- Teoria si practica Nursing volumul 4. Tehnici Nursing si administrarea medicamentelor - Vasile Baghiu, Editura: Viata Medicala Romaneasca, Anul publicării: 2020
- Teoria si practica Nursing, volumul I - Planuri de ingrijire asociate diagnosticelor Nursing NANDA-I, Autor: Vasile Baghiu, Editura: Viata Medicala Romaneasca, Anul publicării: 2017
- Tehnici de evaluare si ingrijiri acordate de asistentii medicali, Autor: Lucretia Titirca ,Editura: VIATA MEDICALA ROMANEASCA, An aparitie: 2018

1. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cunostintele dobandite in Disciplina Nursing clinic. Deprinderea corecta a manevre lor de resuscitare si a recunoasterii urgentelor medicale cu interventia corecta de ingrijire.

2. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	• Cunoasterea notiunilor, conceptelor si metodelor de analiza prezentate la curs	Test grila	60%
Seminar	•		
Laborator/lucrări practice	• Capacitatea de intelegere a termenilor prezentati. • Aplicarea cunostintelor dobandite in explicarea unor cazuri concrete.	Examen practic	40%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

- Cunoasterea tehnicilor de nursing in ingrijirea bolnavilor cu afectiuni cronice.
- Cunoasterea elementelor clinice si paraclinice de diagnostic a principalelor disfunctii de organ, a elementelor de baza de suport terapeutic vital

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Recunoasterea disfunctiilor de organe si sisteme.
- Cunoasterea metodelor de terapie de urgenta si de suport vital in disfunctiile de organ.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	Sl.dr. MELINTE POPESCU Marian	As.STANCIU Lorena/ As. LUCHIAN Nicoleta

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sinziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexan dru NEMTOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘA

FIȘA DISCIPLINEI
(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Medicina internă și specialități medicale					
Titularul activităților de curs	Conf.dr. SIRIOPOL Dimitrie Cristian					
Titularul activităților aplicative	Dr.STATE Nicoleta					
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Examen	
Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară					DD
	Categorizația de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă					DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar		Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	11
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	20
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului		Videoproiector, unitate PC
Desfășurare aplicații	Seminar	
	Laborator/lucrări practice	Videoproiector, unitate PC, tabla, planse, mulaje, manechin didactic.
	Proiect	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CG1. Cunoașterea adecvată a noțiunilor ce stau la baza îngrijirilor generale, cuprinzând o cunoaștere suficientă a organismului, a funcțiilor fiziologice și a comportamentului în condiții de sănătate și boală, cât și a relațiilor existente între starea de sănătate și mediul fizic și social.
Competențe specifice	CS1. Stabilirea nevoilor de îngrijire impuse de existența unor semne și simptome și aprecierea gradului de satisfacere a nevoilor de îngrijiri medicale de către bolnav, a situațiilor de risc

	sau de urgență medicală. CS6. Identificarea și aprecierea influenței factorilor de risc în apariția unor boli în scopul prevenirii acestora CS7. Organizarea și aplicarea metodelor de tratament specifice patologiei și competenței proprii
--	--

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	• Înțelegerea mecanismelor fiziopatologice de producere a diferitelor boli. • Stabilirea diagnosticului clinic pe baza semnelor și a simptomelor pacientului.
	• Instruirea pentru a participa la explorările paraclinice impuse de patologia pacientului. • Explicarea principiilor de terapie, a reacțiilor adverse posibile, a indicațiilor terapeutice pe grupe de afecțiuni.

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Hipertensiunea arterială. Evaluarea pacientului hipertensiv. Estimarea riscului cardiovascular. HTA secundară. Complicațiile HTA. Tratamentul HTA	2	Prezentare orală+ multimedia	
2. Boala cardiacă ischemică. Angina pectorală stabilă. Angina pectorală instabilă. Infarctul miocardic acut.	2	Idem	
3. Insuficiența cardiacă. Definiție, etiopatogenie, diagnostic clinic și paraclinic, diagnosticul diferențial, tratament. Edemul pulmonar acut cardiogen. Cordul pulmonar cronic	2	Idem	
4. Tromboza venoasă profundă. Definiție, etiopatogenie, diagnostic clinic și paraclinic, diagnosticul diferențial, tratament. Trombembolismul pulmonar. Cordul pulmonar acut	2	Idem	
5. Aritmii. Bradiaritmii. Tahiaritmii. Probleme de diagnostic și terapie	2	Idem	
6. Diabetul zaharat. Diabetul tip I. Complicații acute metabolice. Complicații cronice. Diabetul zaharat tip II	2	Idem	
7. Patologia esofagiană: Boala de reflux gastroesofagian. Hernia gastrică transhiatală. Cancerul esofagian. Definiție. Diagnostic clinic și paraclinic. Tratament. Patologia gastro- duodenală: Gastritele. Ulcerul gastric și duodenal. Cancerul gastric. Diagnostic clinic și paraclinic. Tratament.	2	Idem	
8. Patologia colonică: Diverticuloza colonică. Polipii colonici. Cancerul colorectal. Diagnostic clinic și paraclinic. Tratament	2	Idem	
9. Hemoragia digestivă superioară și inferioară - particularități de abordare a pacientului	2	Idem	
10. Hepatita cronică și ciroza hepatică. Definiție, etiopatogenie, diagnostic pozitiv, diagnosticul diferențial, tratament	2	Idem	
11. Bronhopneumopatia cronică obstructivă. Astmul bronșic. Pneumoniile. Definiție, etiopatogenie, diagnostic pozitiv, diagnosticul diferențial, tratament	2	Idem	
12. Afecțiuni renale. Infecțiile tractului urinar. Insuficiența renală acută.	2	Idem	
13. Insuficiența renală cronică. Diagnostic. Complicații. Posibilități terapeutice.	2	Idem	
14. Anemii. Probleme de diagnostic și terapie. Anemia feripriva. Anemia megaloblastică	2	Idem	

Bibliografie

- Note de curs
- Medicina internă. Patologie respiratorie, cardiovasculară și hematologică, Autor(i): Laurentiu Sorodoc, Editura: Editura Sedcom Libris, Anul apariției: 2019
- Actualități în medicina internă - Leonida Gherasim, Ioan Alexandru Oproiu, Editura: Medicală, Anul publicării: 2021

• Pachet Ingrijiri speciale acordate pacientilor si Urgentele medico-chirurgicale Autor: Lucretia Titirca, Elena Dorobantu, Florica Udma , Editura: DZC, Anul publicării: 2020 • Cazuri clinice interdisciplinare, Autor: Florentina Ionita-Radu, Carmen-Adella Sirbu, Constantin Stefani, Marian Mitrica, ISBN: 9786060111993, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2022 • Tratat de ingrijiri medicale pentru asistentii medicali generalisti. Volumele 1, 2, 3 - Marcean Crin, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021 • Patologie digestiva superioara. Ghid clinico-terapeutic - Dragomir, Cornelius, Editura Carol Davila, Anul aparitiei: 2023 • Harrison. Pneumologie și Terapie intensivă, Autor(i): Joseph Loscalzo, Editura: Editura ALL, Aparitie 15 ian. 2017 • Harrison. Gastroenterologie si Hepatologie, Autor(i): Anthony S. Fauci, Dan L. Longo, Editura: Editura ALL, Aparitie 15 ian. 2017
Bibliografie minimală
• Medicina interna. Patologie respiratorie, cardiovasculara si hematologica, Autor(i): Laurentiu Sorodoc, Editura: Editura Sedcom Libris, Anul aparitiei: 2019 • Actualitati in medicina interna - Leonida Gherasim, Ioan Alexandru Oproiu, Editura: Medicala, Anul publicării: 202 • Pachet Ingrijiri speciale acordate pacientilor si Urgentele medico-chirurgicale Autor: Lucretia Titirca, Elena Dorobantu, Florica Udma , Editura: DZC, Anul publicării: 2020 • Cazuri clinice interdisciplinare, Autor: Florentina Ionita-Radu, Carmen-Adella Sirbu, Constantin Stefani, Marian Mitrica, ISBN: 9786060111993, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2022 • Tratat de ingrijiri medicale pentru asistentii medicali generalisti. Volumele 1, 2, 3 - Marcean Crin, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021 • Patologie digestiva superioara. Ghid clinico-terapeutic - Dragomir, Cornelius, Editura Carol Davila, Anul aparitiei: 2023

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Examinarea pacientului cu afecțiuni cardiace. Evaluarea pacientului.	2	Demonstrații practice+ prezentari de caz	
2. Monitorizarea pacientului cardiac: TA, ECG, Holter, enzime miocardice	2	Idem	
3. Explorări paraclinice ale pacientului cardiac: ecocardiografia, testul de efort, radiografia toracică	2	Idem	
4. Recunoașterea patologiei cardiace: insuficiența cardiacă congestivă, criza anginoasă, puseul hipertensiv	2	Idem	
5. Administrarea medicației pacientului cardiac, urmărirea evoluției clinice	2	Idem	
6. Conduita în urgențele cardiace (edem pulmonar acut, tromboembolism pulmonar, IMA, angina pectorală instabilă)	2	Idem	
7. Probleme de management a pacientului cu diabet zaharat. Complicații. Terapie specifică tipurilor de diabet	2	Idem	
8. Abordarea pacientului cu urgențe digestive: hemoragia digestivă, ocluzia intestinală, peritonit prin perforație de organ	2	Idem	
9. Investigatii paraclinice în afecțiunile digestive: ecografia abdominală radiografia abdominală pe gol, endoscopia digestivă superioară și inferioară	2	Idem	
10. Recunoașterea patologiei digestive: patologia esofagiană, gastro-duodenală, colonică, hepatică. Terapie pacienților cu afecțiuni digestive: orală, parenterală, situațiile de urgență	2	Idem	
11. Abordarea pacientului cu urgențe respiratorii.	2	Idem	
12. Recunoașterea patologiei renale: infecțiile de tracturinar, insuficiența renală acută și cronică	2	Idem	
13. Examinări paraclinice specifice afecțiunilor	2	Idem	

renaleși terapia corespunzătoare acestor afecțiuni			
14. Anemii. Tipuri de anemii. Interpretarea examenarilor paraclinice (hemograma, frotiu periferic, reticulocite)	2	Idem	
Bibliografie			
• Note de curs • Medicina interna. Patologie respiratorie, cardiovasculara si hematologica, Autor(i):Laurentiu Sorodoc, Editura:Editura Sedcom Libris,Anul aparitiei: 2019 • Actualitati in medicina interna - Leonida Gherasim, Ioan Alexandru Oproiu, Editura: Medicala, Anul publicării: 2021 • Pachet Ingrijiri speciale acordate pacientilor si Urgentele medico-chirurgicale Autor: Lucretia Titirca, Elena Dorobantu, Florica Udma , Editura: DZC, Anul publicării: 2020 • Cazuri clinice interdisciplinare, Autor: Florentina Ionita-Radu, Carmen-Adella Sirbu, Constantin Stefani, Marian Mitrica, ISBN: 9786060111993, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2022 • Tratat de ingrijiri medicale pentru asistentii medicali generalisti. Volumele 1, 2, 3 - Marcean Crin, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021 • Patologie digestiva superioara. Ghid clinico-terapeutic - Dragomir, Cornelius, Editura Carol Davila, Anul aparitiei: 2023 • Harrison. Pneumologie și Terapie intensivă,Autor(i): Joseph Loscalzo, Editura:Editura ALL, Aparitie 15 ian. 2017 • Harrison. Gastroenterologie si Hepatologie, Autor(i): Anthony S. Fauci, Dan L. Longo, Editura:Editura ALL, Aparitie 15 ian. 2017			
• Bibliografie minimală • Medicina interna. Patologie respiratorie, cardiovasculara si hematologica, Autor(i):Laurentiu Sorodoc, Editura:Editura Sedcom Libris,Anul aparitiei: 2019 • Actualitati in medicina interna - Leonida Gherasim, Ioan Alexandru Oproiu, Editura: Medicala, Anul publicării: 202 • Pachet Ingrijiri speciale acordate pacientilor si Urgentele medico-chirurgicale Autor: Lucretia Titirca, Elena Dorobantu, Florica Udma , Editura: DZC, Anul publicării: 2020 • Cazuri clinice interdisciplinare, Autor: Florentina Ionita-Radu, Carmen-Adella Sirbu, Constantin Stefani, Marian Mitrica, ISBN: 9786060111993, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2022 • Tratat de ingrijiri medicale pentru asistentii medicali generalisti. Volumele 1, 2, 3 - Marcean Crin, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021 • Patologie digestiva superioara. Ghid clinico-terapeutic - Dragomir, Cornelius, Editura Carol Davila, Anul aparitiei: 2023			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Abordarea tematicii în conformitate cu calificarea viitoare și menținerea discuțiilor practice cu specificul de activitate din cabinetul medical.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoașterea noțiunilor, conceptelor și metodelor de analiză prezentate la curs	Teste grila cu raspunsuri unice si multiple	60%
Seminar			
Laborator/lucrări practice	Cunoașterea noțiunilor, conceptelor și metodelor de analiză prezentate la lucrarile practice.	Proba practică	40%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
• Cunoasterea mecanismelor fiziopatologice de producere a diferitelor boli. • Stabilirea diagnosticului clinic pe baza semnelor și a simptomelor pacientului.
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă
• Instruirea pentru a participa la explorările paraclinice impuse de patologia pacientului. • Explicarea principiilor de terapie, a reacțiilor adverse posibile, a indicațiilor terapeutice pe grupe de afecțiuni.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	Conf.dr. SIRIOPOL Dimitrie Cristian	Dr.STATE Nicoleta

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sînziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	ÎNGRIJIRI CALIFICATE ÎN MEDICINA INTERNĂ					
Titularul activităților de curs	Sl. Dr. BOARESCU Paul					
Titularul activităților aplicative	Sl. Dr. BOARESCU Paul/ Dr. STATE Nicoleta					
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	E	
Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară					DS
	Categorizația de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă					DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar		Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	20
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	11
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	• Farmacologie, Fiziologie, Fiziopatologie, Medicina internă
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	Videoproiector, computer	
Desfășurare aplicații	Seminar	•
	Laborator/lucrări practice	Videoproiector, computer, tabla, mulaje, manechine didactice, echipamente medicale
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	•
Competențe specifice	CS1 Stabilirea nevoilor de îngrijire impuse de existența unor semne și simptome și aprecierea gradului de satisfacere a nevoilor de îngrijiri medicale de către bolnav, a situațiilor de risc sau de urgență medicală CS4. Administrarea tratamentelor conform prescripțiilor medicului și în limita competențelor pe care

	le are. CS5. Urmărirea bolnavului după aplicarea tratamentelor prescrise, identificarea semnelor și simptomelor, a reacțiilor adverse și raportarea acestora. CS7. Organizarea și aplicarea metodelor de tratament specifice patologiei și competenței proprii
--	--

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	• Dobândirea de abilitati necesare pentru îngrijirea pacienților cu afecțiuni medicale. • Cunoașterea rolului administrativ pe care ar trebui să-l îndeplinească asistenta medicală în cabinetul medical din ambulatoriu sau spital. Însușirea tehnicilor și metodelor de îngrijire a pacienților în funcție de afecțiunea acestora • Îngrijirea pacientului pe perioada de spitalizare, prevenirea riscurilor și cunoașterea indicațiilor generale și a modului de administrare a tratamentelor conform prescripțiilor medicului.
	• Însușirea elementelor de profilaxie primară, secundară și de recuperare a pacientului cu diverse patologii. Identificarea urgențelor, a situațiilor cu risc și asigurarea managementului acestor pacienți.

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Rolul, calitățile și atribuțiile asistentei medicale/nursei, considerente etice. Asigurarea condițiilor de spitalizare: dezinsecția, dezinfectia, asigurarea aplicării terapiei. Asigurarea igienei la patul pacientului, transportul pacienților intra și extraspitalicesc. Evaluarea pacientului spitalizat, măsurile de îngrijire a pacientului, riscurile pacientului spitalizat/polispitalizat.	2	Prezentare power point	
2. Pregătirea pacienților pentru investigații paraclinice de laborator (recoltarea produselor biologice, condiții de trimitere la laborator), ultrasonografice, radiologice și endoscopice (ultrasonografie, radiografie, CT, IRM, endoscopie).	2	Idem	
3. Îngrijirea pacienților cu afecțiuni cardiovasculare: infarctul miocardic, angina pectorală, socul cardiogen, aritmii (atriale, ventriculare), boli valvulare cardiace, insuficiența cardiacă (acută și cronică).	2	Idem	
4. Îngrijirea pacienților cu afecțiuni cardiovasculare: tromboza venoasă profundă, arteriopatia periferică membrelor inferioare, embolia pulmonară	2	Idem	
5. Îngrijirea pacienților cu afecțiuni ale aparatului respirator: bronșită/traheobronșită acută, pneumonia, astmul bronșic, boala pulmonară obstructivă cronică	2	Idem	
6. Îngrijirea pacienților cu afecțiuni ale aparatului respirator: tuberculoza pulmonară, abcesul pulmonar, revarsate pulmonare, cancerul pulmonar	2	Idem	
7. Îngrijirea pacienților cu afecțiuni ale aparatului digestiv: reflux gastro-esofagian, ulcer gastric, boli inflamatorii cronice intestinale, hepatita acută/cronică, cancerul gastric/colonic, pancreatita acută/cronică, ciroza hepatică, diareea acută/cronică	2	Idem	
8. Îngrijirea pacienților cu afecțiuni ale aparatului renourinar: tulburări de mictiune, glomerulonefrită acută/cronică, pielonefrită acută/cronică, insuficiența renală acută/cronică, sindrom nefrotic,	2	Idem	
9. Îngrijirea pacienților cu tulburări de metabolism și nutriție: diabet zaharat, obezitate, hiperuricemie,	2	Idem	

malnutritie			
10.Ingrijirea pacientilor cu boli osteo-articulare si ale tesutului conjunctiv: boala artrozica, osteoporoza, lupus eritematos sistemic, spondilita, poliartrita reumatoida, sclerodermia, artrita urica	2	Idem	
11.Ingrijirea pacientului varstnic-particularitati	2	Idem	
12.Ingrijirea pacientilor cu afectiuni hematologice: leucemie, limfom, tulburari de coagulare, anemie, policitemia vera.	2	Idem	
13.Ingrijirea pacientilor cu afectiuni endocrinologice:hipo/hipertiroidie, boala Cushing, Boala Addison	2	Idem	
14.Ingrijirea pacientilor imobilizati. Ingrijirea pacientilor cu boli terminale. Ingrijirea pacientilor cu tulburari de somn	2	Idem	
Bibliografie			
• Medicina interna. Patologie respiratorie, cardiovasculara si hematologica, Autor(i):Laurentiu Sorodoc, Editura:Editura Sedcom Libris,Anul aparitiei: 2019 • Actualitati in medicina interna - Leonida Gherasim, Ioan Alexandru Oproiu, Editura: Medicala, Anul publicării: 2021 • Pachet Ingrijiri speciale acordate pacientilor si Urgentele medico-chirurgicale Autor: Lucretia Titirca, Elena Dorobantu, Florica Udma , Editura: DZC, Anul publicării: 2020 • Cazuri clinice interdisciplinare, Autor: Florentina Ionita-Radu, Carmen-Adella Sirbu, Constantin Stefani, Marian Mitrica, ISBN: 9786060111993, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2022 • Tratat de ingrijiri medicale pentru asistentii medicali generalisti. Volumele 1, 2, 3 - Marcean Crin, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021 • Patologie digestiva superioara. Ghid clinico-terapeutic - Dragomir, Cornelius, Editura Carol Davila, Anul aparitiei: 2023 • Harrison. Pneumologie și Terapie intensivă,Autor(i):Joseph Loscalzo, Editura:Editura ALL, Aparitie 15 ian. 2017 • Harrison. Gastroenterologie si Hepatologie, Autor(i):Anthony S. Fauci, Dan L. Longo, Editura:Editura ALL, Aparitie15 ian. 2017			
Bibliografie minimală			
• Tratat de ingrijiri medicale pentru asistentii medicali generalisti. Volumele 1, 2, 3 - Marcean Crin, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021 • Medicina interna. Patologie respiratorie, cardiovasculara si hematologica, Autor(i):Laurentiu Sorodoc, Editura:Editura Sedcom Libris,Anul aparitiei: 2019			

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.Conduita asistentei la locul de munca:particularitatile sectiei de medicina interna, programul zilnic, regulamentul sectiei, salonul, spatiile pentru consultatie si tratament, salonul bolnavilor, servirea mesei, programul de vizita. Evidenta pacientilor, transferul pacientilor intra/extraspitalicesc, administrarea tratamentului.	2	Demonstratii practice, discutii	
2.Ingrijirea pacientilor in sectia de medicina interna: pozitia pacientului in pat, prevenirea escarelor, infectiilor, conditii de colectare a produselor fiziologicesi patologice.Recoltarea analizelor de laborator: sange, urina, sputa, hemocultura, determinarea rapida a glicemiei	2	Idem	
3.Supravegherea pacientului în secția de medicina interna: urmarirea comportamentului, a semnelor vitale, completarea in foaia de observatie a datelor despre temperatura , greutate, diureza, puls, tensiune arteriala, frecventa respirațiilor, scaun,vărsături, expectorație	2	Idem	
4.Pregătirea pacienților pentru explorările radiologice	2	Idem	

(radiografie,CT,IRM), ecografie abdomino-pelvina, spirometrie, bronhoscopie, endoscopie, colonoscopie			
5.Monitorizarea pacientilor cardiaci: tensiunea arteriala, electrocardiograma, Holter, explorarea ecocardiografica. Asigurarea interventiei in urgentele cardiace: hipertensiune arteriala, insuficienta cardiaca congestiva, recomandari la externare	2	Idem	
6. Asigurarea interventiei in infarctul miocardic, tromboembolismul pulmonar, tulburari de ritm si de conducere, stop cardiorespirator-protocol de resuscitare.	2	Idem	
7. Evaluarea si monitorizarea pacientului cu afectiuni respiratorii (astm bronic, pneumonie, BPOC): ASTRUP, pulsoximetru, oxigenoterapie, tehnici de respiratie, nebulizare, recomandari la externare	2	Idem	
8.Tehnici de ingrijire a pacientilor cu afectiune renala: monitorizare diurezei, volemiei. Pregatirea pacientului pentru dializa, monitorizarea complicatiilor, ingrijirea fistulei arterio-venoase.	2	Idem	
9.Ingrijirea si consilierea pacientilor cu obezitate, diabet. Monitorizarea pacientului diabetic- efectuarea profilului glicemic. Administrarea insulinei. Tratarea complicatiilor acute/cronice.	2	Idem	
10. Pregatirea pacientului pentru investigatiile esofagului, stomacului, colonului. Tehnici de nutritie enterala si parenterala. Regimul igienic-dietetic in afectiunile stomacului, ficatului, pancreasului.	2	Idem	
11.Rehidratarea in sindroamele diareice. Corectarea deficitelor electrolitice si acidobazice, prevenirea infectiilor asociate ingrijirii medicale si antibioterapiei- colita cu Clostridium difficile. Principii terapeutice in tulburarile digestive functionale.	2	Idem	
12.Tehnici pentru prevenirea infectiilor asociate actului medical. Masuri pentru prevenirea complicatiilor la pacientii cu ciroza. Regim dietetic, tehnica paracentezei la pacientii cirofici.	2	Idem	
13.Combaterea anemiei si a socului-tehnici. Monitorizarea pacientilor cu hemoragie digestiva. Metode paraclinice si tehnici de ingrijire a pacientilor cu anemie, tulburari de coagulare.	2	Idem	
14.Ingrijirea pacientilor cu leucemie, limfom si boli terminale.	2	Idem	
Bibliografie			
• Medicina interna. Patologie respiratorie, cardiovasculara si hematologica, Autor(i):Laurentiu Sorodoc, Editura:Editura Sedcom Libris,Anul aparitiei: 2019 • Actualitati in medicina interna - Leonida Gherasim, Ioan Alexandru Oproiu, Editura: Medicala, Anul publicării: 2021 • Pachet Ingrijiri speciale acordate pacientilor si Urgentele medico-chirurgicale Autor: Lucretia Titirca, Elena Dorobantu, Florica Udma , Editura: DZC, Anul publicării: 2020 • Cazuri clinice interdisciplinare, Autor: Florentina Ionita-Radu, Carmen-Adella Sirbu, Constantin Stefani, Marian Mitrica, ISBN: 9786060111993, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2022 • Tratat de ingrijiri medicale pentru asistentii medicali generalisti. Volumele 1, 2, 3 - Marcean Crin, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2021 • Patologie digestiva superioara. Ghid clinic-terapeutic - Dragomir, Cornelius, Editura Carol Davila, Anul aparitiei: 2023 • Harrison. Pneumologie și Terapie intensivă,Autor(i):Joseph Loscalzo, Editura:Editura ALL, Aparitie 15 ian. 2017 • Harrison. Gastroenterologie si Hepatologie, Autor(i):Anthony S. Fauci, Dan L. Longo, Editura:Editura ALL, Aparitie15 ian. 2017			
Bibliografie minimală			
• Medicina interna. Patologie respiratorie, cardiovasculara si hematologica, Autor(i):Laurentiu Sorodoc,			

Editura: Editura Sedcom Libris, Anul apariției: 2019

- Actualități în medicina internă - Leonida Gherasim, Ioan Alexandru Oproiu, Editura: Medicală, Anul publicării: 2021

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

• Abordarea tematicii în conformitate cu calificarea viitoare și necesitatea aprofundării tehnicilor de îngrijire a pacienților cu afecțiuni medicale în practica curentă a unei asistente medicale

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Capacitatea de înțelegere a termenilor medicali Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete din domeniul medical.	Test grila	60%
Seminar			
Laborator/lucrări practice	Insusirea unor principii terapeutice pentru afecțiunile studiate	Proba practică	40%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

- cunoașterea unor noțiunilor de bază privind îngrijirea pacienților cu afecțiuni medicale
- cunoașterea noțiunilor tehnice privind efectuarea unei perfuzii, a puncției venoase, a injectiilor im, iv, sc, id, montarea sondei naso-gastrice, recoltarea secreției naso-gastrice, aplicarea pansamentului simplu, efectuarea clismei, monitorizarea temperaturii, tensiunii arteriale

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- abilitati paraclinice: efectuarea și interpretarea unei electrocardiograme, a probelor respiratorii
- abilitati privind asigurarea primului ajutor în caz de urgență medicală, identificarea priorităților terapeutice în context clinic concret
- abilitati în profilaxia și promovarea stării de sănătate a pacienților
- abilitati de comunicare cu pacientul, cu familia acestuia, completarea formularelor din spital, prezentarea evoluției unui pacient

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	Sl. Dr. BOARESCU Paul	Sl. Dr. BOARESCU Paul/ Dr. STATE Nicoleta

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sinziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Ștefan cel Mare" Din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Chirurgie generală și specialități chirurgicale					
Titularul activităților de curs	Sl.dr. DUBEI Liviu					
Titularul activităților aplicative	Sl.dr. DUBEI Liviu					
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Examen	
Regimul disciplinei	Categoriza formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară					DD
	Categoriza de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă					DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar		Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	56	Curs	28	Seminar		Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	20
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	11
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	41
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	100
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	Laptop, videoproiector	
Desfășurare aplicații	Seminar	•
	Laborator/lucrări practice	Laptop, videoproiector, practica. Echipamente, instrumentar si material specifice.
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CG1. Cunoașterea adecvată a noțiunilor ce stau la baza îngrijirilor generale, cuprinzând o cunoaștere suficientă a organismului, a funcțiilor fiziologice și a comportamentului în condiții de sănătate și boală, cât și a relațiilor existente între starea de sănătate și mediul fizic și social.
Competențe specifice	CS1. Stabilirea nevoilor de îngrijire impuse de existența unor semne și simptome și aprecierea gradului de satisfacere a nevoilor de îngrijiri medicale de către bolnav, a situațiilor de risc sau de urgență

	medicală CS6. Identificarea și aprecierea influenței factorilor de risc în apariția unor boli în scopul prevenirii acestora. CS7. Organizarea și aplicarea metodelor de tratament specifice patologiei și competenței proprii.
--	---

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	•Stabilirea nevoilor de îngrijiri generale de sanatate si furnizarea serviciilor de îngrijiri generale de sanatate, de natura preventiva, curativa si de recuperare in afectiunile chirurgicale. •Însușirea noțiunilor de bază privind îngrijirile calificate ale pacientului chirurgical cu afecțiuni ale tubului digestiv, aparatului cardiovascular, sistemului nervos, sistemului osteoarticular, aparatului renal și genital. Diagnosticul și managementul pacientului cu urgențe chirurgicale. Recunoașterea adecvată și rapidă a cazurilor care pot primi îngrijiri directe, precum și a cazurilor care necesită consultarea de către medicul curant sau de gardă.
-----------------------------------	--

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Organizarea, functionarea si dotarea unui serviciu de chirurgie generala. Asepsia și ANTISEPSIA: istoric, metode și echipamente de asepsie; metode și substanțe clasice și moderne de antisepsie; rolul asistentei medicale în pregătirea chirurgului și a câmpului operator în vederea intervențiilor chirurgicale. EVALUAREA DE BAZĂ A BOLNAVULUI CHIRURGICAL: funcția respiratorie, cardio-circulatorie, renală și metabolică; pregătirea preoperatorii și îngrijirile postoperatorii	2	Prezentare orala simultimedia	
2. HEMORAGIA: generalități, clasificare, fiziopatologie; hemostaza; transfuzia de sânge. ȘOCUL CHIRURGICAL. INFECȚIILE ÎN CHIRURGIE: inflamația; infecții localizate si generalizate, acute și cronice; principia de tratament; noțiuni generale.	2	Idem	
3. SEMIOLOGIA CHIRURGICALĂ a capului și gâtului. Semiologia chirurgicală a toracelui, aabdomenului, a membrelor.	2	Idem	
4. TRAUMATOLOGIE: traumatismele cranio- cerebrale, traumatismele coloanei vertebrale, traumatismele toracice, traumatismele abdominale, leziunile specifice de organ (ficat, splină, pancreas, diafragm, rinichi, intestin subțire și mezenter, colon), fracturile, bazinului, traumatismele penetrante la nivelul gâtului, traumatismele extremităților, traumatismele speciale (în sarcină, copii, vârstnici). ABDOMENUL ACUT CHIRURGICAL – generalități. Hemoragiile digestive. Hemoperitoneul. Peritonitele.	2	Idem	
5. ARSURILE: fiziopatologie, tratamentul inițial, tratamentul definitiv al pacienților cu arsuri, controlul și managementul infecției, probleme speciale în îngrijirea arsurilor. MANAGEMENTUL TUMORILOR CUTANATE BENIGNE ȘI MALIGNE. CHIRURGIA MÂINII.	2	Idem	
6. PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A TIROIDEI (gușa, hipertiroidiile, cancerul tiroidian, tiroiditele). PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A ESOFAGULUI (perforația esofagiană, diverticulii, ingestia de corpi străini, ingestia de substanțe caustice, cardiospasmul, cancerul esofagian). HERNIILE HIATALE.	2	Idem	
7. PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A STOMACULUI. Afecțiunile gastrice benigne (ulcerul gastric, gastrita acută). Cancerul gastric. Afecțiuni duodenale benigne și maligne.	2	Idem	

Tratamentul chirurgical al obezității.			
8. PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A INTESTINULUI SUBȚIRE ȘI APENDICULUI. Bolile intestinului subțire (ocluzia intestinală, boala Crohn, ischemia mezenterică acută, tumorile intestinului subțire). Anomalii congenitale (diverticulul Meckel, malrotația, sindromul intestinului scurt). HERNIILE INGHINALE. Bolile apendicelui (apendicita acută, tumorile apendicelui).	2	Idem	
9. PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A COLONULUI, RECTULUI ȘI ANUSULUI. Afecțiunile benigne colonice (diverticuloza, hemoragia diverticulară). Colita ulcerativă. Ocluzia intestinului gros. Cancerul colo-rectal. Prolapsul rectal, boala hemoroidală, abcesul anorectal, fistula perianală, fisurile anale,	2	Idem	
10. PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A FICATULUI (chistul hidatic, abcesul hepatic, cancerul hepatic, sindromul de hipertensiune portală). PATOLOGIA CHIRURGICALĂ ACĂILOR BILIARE (litiaza biliară, cancerul veziculei biliare, afecțiunile maligne ale căilor biliare). PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A PANCREASULUI (pancreatita acută și cronică, tumorile pancreatice, leziunile chisticeale pancreasului). PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A SPLINEI.	2	Idem	
11. PATOLOGIA CHIRURGICALĂ UROLOGICĂ (traumatismele de rinichi, malformațiile congenitale, tumorile de rinichi, litiaza renală, patologia chirurgicală a ureterului și vezicii urinare). PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A APARATULUI GENITAL LA BĂRBAT (hiperplazia benignă de prostată, cancerul de prostată). PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A APARATULUI GENITAL LA FEMEIE. PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A GLANDEI MAMARE (patologia mamară benignă, cancerul de sân).	2	Idem	
12. CHIRURGIA PEDIATRICĂ. Afecțiunile chirurgiei neonatale (hernia diafragmatică congenitală, atrezia de esofag, obstrucția gastrointestinală congenitală, malformații anorectale, sindromul de intestin scurt, icterul neonatal). Patologii chirurgicale la copilul mare (hernia inghinală, hidrocelul, criptorhidism, stenoza pilorică, apendicita acută, invaginația intestinală). Tumorile la copil. TRAUMATOLOGIA PEDIATRICĂ	2	Idem	
13. PATOLOGIA CHIRURGICALĂ CARDIOVASCULARĂ. PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A VASELOR MARI (contuziile aortei, disecția de aortă, anevrismele de aortă). PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A SISTEMULUI VENOS. PATOLOGIA CHIRURGICALĂ TORACICĂ (afecțiuni ale peretelui toracic, mediastin și plămân)	2	Idem	
14. PATOLOGIA CHIRURGICALĂ OTO-RINO-LARINGOLOGICĂ (trauma auriculară, otita, neoplazii otologice, polipoza nazală, deformarea de sept, sinuzita, neoplaziile rinosinusale, tumorile cavității orale și ale faringelui, patologia chirurgicală a laringelui). PATOLOGIA NEUROCHIRURGICALĂ (traumatismele cranio-cerebrale, hemoragia subarahnoidiană, tumorile cerebrale	2	Idem	

primare și secundare, infecțiile cerebrale, patologia vertebro-medulară traumatică și neoplazică)			
Bibliografie			
• Lawrence PF. Chirurgie generală și specialități chirurgicale, Editura Hipocrate (traducere din limba engleză), 2021 • *Note de curs (format electronic) – Andrei Cucu, 2022. • Pachet Îngrijiri speciale acordate pacienților și Urgentele medico-chirurgicale - Lucretia Titirca, Elena Dorobantu, Florica Udma, Editura: DZC, Anul publicării: 2020 • Gastroenterologie și hepatologie clinică - Anca Trifan, Editura: Medicala, Anul publicării: 2023 • SCHWARTZ. Principiile chirurgiei, utor(i): F. Charles Brunicardi, Editura: Editura ALL, Apariție 1 nov. 2019 • „Ghid de tehnici medico-chirurgicale” și „Ghid de manopere medico-chirurgicale” - Claudia Gherman, Editura: Casa Cartii de Stiinta, Anul publicării: 2023 • Manual de specialități chirurgicale pentru școlile sanitare postliceale și asistenți medicali, Autor(i): Dr. Mihail Petru Lungu, Editura: ALL, Data apariției 6 dec. 2019 • Curs de chirurgie generală. Vol. 4. Ediția a 3-a, Florin Dan Ungureanu, Data apariției 17 nov. 2021 • Cazuri practice de chirurgie toracică, Autor: Constantin Grozavu, Editura: CAROL DAVILA, Anul publicării: 2019 • Chirurgie cardiovasculară, Horatiu Moldovan, Lucian Dorobantu, Data apariției 19 mai 2020, Editura: Hamangiu • Curs Chirurgie Ediția 2 Vol. 2 – Mircea Beuran, Editura: CAROL DAVILA, Anul publicării: 2020 • Surgery of the Esophagus, Silviu Constantinoiu – Coordinator Ioan Cordoș, Constantin Ciuce, Viorel Scripcariu, Editura Academiei Române, 2019 • Chirurgie endocrină bazată pe dovezi de Rajeev Parameswaran, Amit Agarwal, Editura: Springer, Apariție: 03 ianuarie 2019 • Măsuri de prim ajutor. Informații de bază pentru studenți - Razvan Adam, Editura Hamangiu, Anul editurii: 2023 , ISBN: 978-606-27-2297-5.			
Bibliografie minimală			
• Lawrence PF. Chirurgie generală și specialități chirurgicale, Editura Hipocrate (traducere din limba engleză), 2021. • *Note de curs (format electronic) – Andrei Cucu, 2022. • Pachet Îngrijiri speciale acordate pacienților și Urgentele medico-chirurgicale - Lucretia Titirca, Elena Dorobantu, Florica Udma, Editura: DZC, Anul publicării: 2020			

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Organizarea serviciului chirurgical departamentului de urgențe și a blocului operator. Asepsia. Antisepsia.	2	Stagiu de practica-demonstrații clinice	
2. Foaia de observație în serviciul de chirurgie; elemente ce se consemnează în foaia de temperatură. Rolul asistentului medical în explorarea paraclinică și pregătirea preoperatorie. Îngrijirea postoperatorie.	2	Stagiu de practica-demonstrații clinice	
3. Instrumentarul chirurgical. Analgezia. Injecții, perfuzii. Pansamentele.	2	Idem	
4. Principiile diagnosticului precoce și ale tratamentului chirurgical în cancer: (metode de screening în cancer, stadializarea clinică a cancerelor, obiectivele oncologice ale intervențiilor chirurgicale în cancer, tratamentul neoadjuvant și adjuvant în cancer, markeri de diagnostic în cancer). Principii de tratament chirurgical: indicația operatorie, pregătirea preoperatorie, intervenția chirurgicală, obiectivele intervenției chirurgicale, îngrijirile postoperatorii. Puncțiile. Tubaje și spălături digestive	2	Idem	
5. Pregătirea tubului digestiv pentru intervențiile chirurgicale. Clisma. Sondajul vezical.	2	Idem	
6. Îngrijirea stomiilor. Hemostaza.	2	Idem	
7. Cateterismul vascular. Transfuzia de sânge.	2	Idem	
8. Schema generală de prezentare de caz	2	Idem	
9. Topografia clinică, examinarea și patologia capului și	2	Idem	

gâtului, inclusiv tiroida: examenul obiectiv al regiunilor craniului, feței și gâtului (patologia traumatică a craniului și a cavității orale, sinusuri paranazale, adenomegalii, patologia laringelui, traheei, arterele carotide, venele jugulare, tiroida). Gușa			
10. Topografia clinică, examinarea și patologia toracelui: examenul obiectiv al aparatului respirator (căile respiratorii superioare, toracele, inspecția, palparea, percuția, auscultația), durerea toracică, dispneea, tusea, sputa, hemoptizia, investigații complementare (examenul radiologic, examenul lichidului pleural, puncția pleurală, probe funcționale respiratorii, alte metode de explorare paraclinică)	2	Idem	
11. Topografia clinică, examinarea și patologia glandei mamare: anamneza, simptome, examenul obiectiv al sânilor, elemente de topografie mamară (inspecția, palparea), explorări complementare	2	Idem	
12. Topografia clinică, examinarea și patologia chirurgicală a abdomenului și pelvisului – perete și viscere (stomac, duoden, intestin subțire și gros, ficat și căi biliare externe, pancreas și splină): topografia clinică a abdomenului, inspecția abdomenului (forma și volumul, poziția și aspectul ombilicului, aspectul suprafeței abdominale), palparea abdomenului (tehnica generală a palpării abdomenului, palparea superficială, durerea provocată, palparea profundă), percuția abdomenului, auscultația abdomenului, investigații complementare (paracenteza abdominală, tehnica puncției peritoneale, examenul lichidului ascitic, peritoneoscopia), examenul obiectiv al stomacului, investigații complementare în bolile stomacului, examenul obiectiv al duodenului, investigații complementare în bolile duodenului, examenul obiectiv al intestinului și colonului, investigații complementare în bolile intestinului și colonului, examenul obiectiv al ficatului, explorarea morfologică a ficatului (examenul radiologic, scintigrafia hepatică, ultrasonografia, laparoscopia, puncția și puncția-biopsie hepatică), explorarea funcțională a ficatului (sindromul de hepatocitoliză, sindromul hepatopriv, sindromul bilio-excretor, sindromul inflamator, sindromul imunologic), examenul obiectiv al veziculei și căilor biliare, investigații complementare (sondajul duodenal, examenul radiologic, scintigrafia biliară, ultrasonografia), examenul obiectiv al pancreasului, investigații complementare în bolile pancreasului (explorarea funcțională, explorarea morfologică)	2	Idem	
13. Topografia clinică, examinarea și patologia regiunii ano-perianale: examenul obiectiv al regiunii ano-perianale, supurațiile anorectale (supurații acute, supurații cronice, hemoroizii, fisura anală), examene complementare	2	Idem	
14. Topografia clinică, examinarea și patologia arterelor, venelor și limfaticelor: sistemul arterial (examenul obiectiv al arterelor, metode instrumentale: tensiunea arterială, oscilometria și oscilografia, ultrasonografia Doppler, termometria cutanată și termografia în infraroșu,	2	Idem	

arteriografia), sistemul venos (examenul obiectiv al venelor, explorări complementare), sistemul limfatic (examenul obiectiv, explorări complementare).			
Bibliografie			
• Lawrence PF. Chirurgie generală și specialități chirurgicale, Editura Hipocrate (traducere din limba engleză), 2021 • *Note de curs (format electronic) – Andrei Cucu, 2022. • Pachet Ingrijiri speciale acordate pacientilor si Urgentele medico-chirurgicale - Lucretia Titirca, Elena Dorobantu, Florica Udma, Editura: DZC, Anul publicării: 2020 • Gastroenterologie si hepatologie clinica - Anca Trifan, Editura: Medicala, Anul publicării: 2023 • SCHWARTZ. Principiile chirurgiei, utor(i): F. Charles Brunicardi, Editura: Editura ALL, Aparitie 1 nov. 2019 • „Ghid de tehnici medico-chirurgicale” si „Ghid de manopere medico-chirurgicale” - Claudia Gherman, Editura: Casa Cartii de Stiinta, Anul publicării: 2023 • Manual de specialități chirurgicale pentru școlile sanitare postliceale și asistenți medicali, Autor(i): Dr. Mihail Petru Lungu, Editura: ALL, Data apariției 6 dec. 2019 • Curs de chirurgie generala. Vol. 4. Editia a 3-a, Florin Dan Ungureanu, Data aparitiei 17 nov. 2021 • Cazuri practice de chirurgie toracica, Autor: Constantin Grozavu, Editura: CAROL DAVILA, Anul publicării: 2019 • Chirurgie cardiovasculara, Horatiu Moldovan, Lucian Dorobantu, Data aparitiei 19 mai 2020, Editura: Hamangiu • Curs Chirurgie Editia 2 Vol. 2 – Mircea Beuran, Editura: CAROL DAVILA, Anul publicării: 2020 • Surgery of the Esophagus, Silviu Constantinoiu – Coordinator Ioan Cordoș, Constantin Ciuce, Viorel Scripcariu, Editura Academiei Române, 2019 • Chirurgie endocrină bazată pe dovezi de Rajeev Parameswaran, Amit Agarwal, Editura: Springer, Aparitie: 03 ianuarie 2019 • Măsuri de prim ajutor. Informații de bază pentru studenți - Razvan Adam, Editura Hamangiu, Anul editurii: 2023 , ISBN: 978-606-27-2297-5.			
Bibliografie minimală			
• Lawrence PF. Chirurgie generală și specialități chirurgicale, Editura Hipocrate (traducere din limba engleză), 2021 • *Note de curs (format electronic) – Andrei Cucu, 2022.			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

• Abordarea tematicii în conformitate cu calificarea viitoare și menținerea discuțiilor practice cu specificul de activitate din cabinetul medical.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	• Cunoașterea noțiunilor, conceptelor și metodelor de analiză prezentate la curs	Examen scris- test grila	60 %
Seminar	•		
Laborator/lucrări practice	• Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați. • Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete.	Examen practic-demonstratii la patul bolnavului	40%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
• Cunoașterea noțiunilor de bază privind îngrijirile calificate ale pacientului chirurgical cu afecțiuni ale tubului digestiv, aparatului cardiovascular, sistemului nervos, sistemului osteoarticular, aparatului renal și genital. • Diagnosticul și managementul pacientului cu urgențe chirurgicale. Recunoașterea adecvată și rapidă a cazurilor care pot primi îngrijiri directe, precum și a cazurilor care necesită consultarea de către medicul curant sau de gardă.
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă
• Stabilirea nevoilor de ingrijiri generale de sanatate si furnizarea serviciilor de ingrijiri generale de sanatate, de natura preventiva, curativa si de recuperare in afectiunile chirurgicale.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	Sl.dr. DUBEI Liviu	Sl.dr. DUBEI Liviu

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sînziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Ștefan cel mare Suceava
Facultatea	Medicina și Științe Biologice
Departamentul	Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sanatate
Ciclul de studii	Licența
Programul de studii	Asistenta Medicală Generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Îngrijiri calificate în Chirurgie					
Titularul activităților de curs	Sl. Dr. GAVRILOVICI Valeriu					
Titularul activităților aplicative	Sl.dr. GAVRILOVICI Valeriu					
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Examen	
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară					DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă					DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	1	Seminar		Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	14	Seminar		Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	15
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	5
II d) Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	30
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	75
Numărul de credite	3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	Laptop, videoproiector	
Desfășurare aplicații	Seminar	•
	Laborator/lucrări practice	Laptop, videoproiector, mulaje, manechin didactic, instrumentar chirurgical.
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	•
Competențe specifice	•CS2. Efectuarea procedurilor de îngrijiri medicale generale și specifice, conforme nivelului de instruire.

	•CS4. Administrarea tratamentelor conform prescripțiilor medicului și în limita competențelor pe care le are. •CS5. Urmărirea bolnavului după aplicarea tratamentelor prescrise, identificarea semnelor și simptomelor, a reacțiilor adverse și raportarea acestora.
--	---

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	•Insusirea cunostintelor specifice pentru îngrijirea pacienților chirurgicali. Efectuarea procedurilor de îngrijiri medicale generale și specifice, conforme nivelului de instruire. •Urmărirea bolnavului după aplicarea tratamentelor prescrise, identificarea semnelor și simptomelor, a reacțiilor adverse și raportarea acestora.
-----------------------------------	---

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere, generalitati. Rolul asistentei în îngrijirile chirurgicale	2	Prezentare orală + multimedia	
2. Pregătirea preoperatorie. Prioritati de îngrijire. Reechilibrarea hidro-electrolitica	2	Idem	
3. Îngrijirea postoperatorie, prevenirea complicatiilor	2	idem	
4. Interventii specifice. Sondaj gastric, drenaje, punctii, îngrijirea plagilor, pansamente	2	idem	
5. Perfuzii, transfuzii, îngrijirea pacienților cu hemoragii digestive	2	idem	
6. Îngrijirea pacienților cu afectiuni ale tubului digestiv, ficatului și cailor biliare	2	idem	
7. Îngrijirea pacienților cu hernii, eventratii. Îngrijirea pacienților cu afectiuni ale sanului. Îngrijirea pacienților cu afectiuni ale tiroidei	2	idem	

Bibliografie

- Note de curs – dr. V. Gavrilovici
- Tratat de îngrijiri medicale pentru asistenti medicali generalisti. Coordonator prof. dr. Crin Marcean. Ed. Universitara Carol Davila, 2021. Vol. I, II, III engleză), 2021
- Pachet Îngrijiri speciale acordate pacientilor si Urgentele medico-chirurgicale - Lucretia Titirca, Elena Dorobantu, Florica Udma, Editura: DZC, Anul publicării: 2020
- Gastroenterologie si hepatologie clinica - Anca Trifan, Editura: Medicala, Anul publicării: 2023
- SCHWARTZ. Principiile chirurgiei, utor(i): F. Charles Brunicardi, Editura: Editura ALL, Aparitie 1 nov. 2019
- „Ghid de tehnici medico-chirurgicale” si „Ghid de manopere medico-chirurgicale” - Claudia Gherman, Editura: Casa Cartii de Stiinta, Anul publicării: 2023
- Manual de specialități chirurgicale pentru școlile sanitare postliceale și asistenți medicali, Autor(i): Dr. Mihail Petru Lungu, Editura: ALL, Data apariției 6 dec. 2019
- Curs de chirurgie generala. Vol. 4. Editia a 3-a, Florin Dan Ungureanu, Data aparitiei 17 nov. 2021
- Cazuri practice de chirurgie toracica, Autor: Constantin Grozavu, Editura: CAROL DAVILA, Anul publicării: 2019
- Chirurgie cardiovasculara, Horatiu Moldovan, Lucian Dorobantu, Data aparitiei 19 mai 2020, Editura: Hamangiu
- Curs Chirurgie | Editia 2 | Vol. 2 – Mircea Beuran, Editura: CAROL DAVILA, Anul publicării: 2020
- Surgery of the Esophagus, Silviu Constantinoiu – Coordinator Ioan Cordoș, Constantin Ciuce, Viorel Scripcariu, Editura Academiei Române, 2019
- Chirurgie endocrină bazată pe dovezi de Rajeev Parameswaran, Amit Agarwal, Editura: Springer, Aparitie: 03 ianuarie 2019
- Măsuri de prim ajutor. Informații de bază pentru studenți - Razvan Adam, Editura Hamangiu, Anul editurii: 2023 , ISBN: 978-606-27-2297-5.
- Oncologie generala. Manual universitar - Rodica Anghel, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2019

Bibliografie minimală

- Note de curs – dr. V. Gavrilovici
- Tratat de îngrijiri medicale pentru asistenti medicali generalisti. Coordonator prof. dr. Crin Marcean. Ed. Universitara Carol Davila, 2021. Vol. I, II, III engleză), 2021
- Pachet Îngrijiri speciale acordate pacientilor si Urgentele medico-chirurgicale - Lucretia Titirca, Elena Dorobantu, Florica Udma, Editura: DZC, Anul publicării: 2020

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Generalitati, rolul asistentei medicale în secția de chirurgie	2	Demonstratii practice	
2. Pregatiri preoperatorii	2	idem	
3. Ingrijirea pacienților cu abdomen acut chirurgical	4	idem	
4. Ingrijirea pacienților cu hemotragii digestive	2	idem	
5. Ingrijirea pacienților cu intervenții pe esofag, stomac, duoden, intestin subtire	2	idem	
6. Ingrijirea pacienților cu intervenții pe colon, rect, regiune perianala	4	idem	
7. Ingrijirea pacienților cu intervenții pe caile bilare și pancreas	4	idem	
8. Ingrijirea pacienților cu intervenții la nivelul sanilor	2	idem	
9. Ingrijirea pacienților cu intervenții la nivelul tiroidei	2	idem	
10. Ingrijirea pacienților cu intervenții la nivelul peretilor abdominali	2	idem	
11. Ingrijirea pacienților cu intervenții bariatrice	2	idem	
Bibliografie			
• Note de curs – dr. V. Gavrilovici • Tratat de ingrijiri medicale pentru asistenti medicali generalisti. Coordonator prof. dr. Crin Marcean. Ed. Universitara Carol Davila, 2021. Vol. I, II, III engleză), 2021 • Pachet Ingrijiri speciale acordate pacientilor si Urgentele medico-chirurgicale - Lucretia Titirca, Elena Dorobantu, Florica Udma, Editura: DZC, Anul publicării: 2020 • Gastroenterologie si hepatologie clinica - Anca Trifan, Editura: Medicala, Anul publicării: 2023 • SCHWARTZ. Principiile chirurgiei, utor(i): F. Charles Brunicardi, Editura: Editura ALL, Aparitie 1 nov. 2019 • „Ghid de tehnici medico-chirurgicale” si „Ghid de manopere medico-chirurgicale” - Claudia Gherman, Editura: Casa Cartii de Stiinta, Anul publicării: 2023 • Manual de specialități chirurgicale pentru școlile sanitare postliceale și asistenți medicali, Autor(i): Dr. Mihail Petru Lungu, Editura: ALL, Data apariției 6 dec. 2019 • Curs de chirurgie generala. Vol. 4. Editia a 3-a, Florin Dan Ungureanu, Data aparitiei 17 nov. 2021 • Cazuri practice de chirurgie toracica, Autor: Constantin Grozavu, Editura: CAROL DAVILA, Anul publicării: 2019 • Chirurgie cardiovasculara, Horatiu Moldovan, Lucian Dorobantu, Data aparitiei 19 mai 2020, Editura: Hamangiu • Curs Chirurgie Editia 2 Vol. 2 – Mircea Beuran, Editura: CAROL DAVILA, Anul publicării: 2020 • Surgery of the Esophagus, Silviu Constantinoiu – Coordinator Ioan Cordoș, Constantin Ciuce, Viorel Scripcariu, Editura Academiei Române, 2019 • Chirurgie endocrină bazată pe dovezi de Rajeev Parameswaran, Amit Agarwal, Editura: Springer, Aparitie: 03 ianuarie 2019 • Măsuri de prim ajutor. Informații de bază pentru studenți - Razvan Adam, Editura Hamangiu, Anul editurii: 2023 , ISBN: 978-606-27-2297-5. • Oncologie generala. Manual universitar - Rodica Anghel, Editura: Universitatea Carol Davila, Anul publicării: 2019 • Tratat de ingrijiri medicale pentru asistenti medicali generalisti. Coordonator prof. dr. Crin Marcean. Ed. Universitara Carol Davila, 2021. Vol. I, II, III			
Bibliografie minimală			
• Suport pentru lucrări practice- dr. V. Gavrilovici • Tratat de ingrijiri medicale pentru asistenti medicali generalisti. Coordonator prof. dr. Crin Marcean. Ed. Universitara Carol Davila, 2021. Vol. I, II, III			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Abordarea tematicii în conformitate cu calificarea viitoare si necesitatea aprofundarii tehnicilor de ingrijire a pacientilor cu afectiuni medicale in practica curenta a unei asistente medicale

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoasterea și înțelegerea notiunilor prezentate la curs	Examen scris - tip grila	60%
Seminar			
Laborator/lucrări practice	Insusirea deprinderilor de baza privind ingrijirea pacienților chirurgicali	Examen oral	40%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

- Cunoștințe specifice pentru îngrijirea pacienților chirurgicali.

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- Efectuarea procedurilor de îngrijiri medicale generale și specifice, conforme nivelului de instruire.
- Capacitatea de urmărire a bolnavului după aplicarea tratamentelor prescrise, identificarea semnelor și simptomelor, a reacțiilor adverse și raportarea acestora.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	Sl. Dr.GAVRILOVICI Valeriu	Sl.dr. GAVRILOVICI Valeriu

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sînziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Ștefan cel Mare" Din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Educație fizică				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților aplicative	Asist. Andrei Iulian				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DC
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs		Seminar		Laborator/lucrări practice	2	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs		Seminar		Laborator/lucrări practice	28	Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	-
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	-
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	2
II d) Tutoriat	-
III Examinări	2
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	2
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	32
Numărul de credite	1

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5. Concluzii (acesta fiind este cazul)		
Desfășurare a cursului		•
Desfășurare aplicații	Seminar	•
	Laborator/lucrări practice	Sala de sport, sala de fitness, terenuri de sport in aer liber, pista de atletism
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	•
Competențe	CS6. Identificarea și aprecierea influenței factorilor de risc în apariția unor boli în

specifice	scopul prevenirii acestora.
-----------	-----------------------------

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	• Valorificarea informațiilor, metodelor și mijloacelor specifice educației fizice și sportului în vederea optimizării stării de sănătate și a dezvoltării fizice armonioase. Formarea capacității de transmitere, selectare, exersare și predare a unor cunoștințe referitoare la întocmirea unor sisteme de acționare (grupe de exerciții) pentru dezvoltarea deprinderilor motrice de bază, utilitare și sportive.
	• Formarea capacității de exersare și predare a unor deprinderi motrice de bază, utilitare și sportive. Aplicarea sistemului de reguli specifice organizării și practicării activităților de educație fizică și sport și adoptarea unui comportament adecvat în cadrul relațiilor interpersonale și de grup.

8. Conținuturi

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Lecție cu caracter organizatoric, cunoașterea colectivului, prezentarea cerințelor, repartizarea studenților pe grupe în funcție de opțiunile peramuri de sport.	2	Explicații, convorbire, demonstrații.	
2. a) Atletism repetarea elementelor de bază din școala alergării, repetarea tehnicii diferitelor variante de pași alergători. b) Baschet verificarea nivelului de însușire a elementelor de bază.	2	Idem	
3. a) Atletism repetarea startului de jos și din picioare, lansarea din start, alergarea pe parcurs. b) Volei verificarea nivelului de însușire a elementelor de bază.	2	Idem	
4. Fotbal învățarea modalităților de pasare, contraatacul și finalizarea	2	Idem	
5. a) Atletism dezvoltarea vitezei în regim de rezistență. b) Volei repetarea poziției fundamentale, a deplasărilor, pasei înainte de sus.	2	Idem	
6. a) Natație învățarea elementelor procedeele de inot. b) Baschet repetarea, perfecționarea ținerii, prinderii pasării mingii a opririlor.	2	Idem	
7. Baschet consolidarea elementelor tehnice specifice	4	Idem	
8. Badminton consolidarea tehnicii de execuție a procedeele tehnice specifice	4	Idem	
9. a) Volei complex de pase (de sus și de jos) în formație de 2 și 3 jucători; joc școală cu accent pe așezarea jucătorilor în teren la efectuarea serviciului. b) Baschet perfecționarea marcajului și demarcajului în relația 1 la 1.	2	Idem	
10. a) Handbal învățarea procedeele de atac și apărare. b) Volei repetarea de jos din față și a preluărilor cu două mâini; joc școală cu accent pe eficiența serviciului și a loviturii de atac	2	Idem	
11. Parcurgerea a două teste motrice vizând calitățile motrice, la alegere dintre: saritura în lungime de pe loc, saritura pe verticală, forta musculaturii abdominale, forta musculaturii spatelui, viteza pe 30 m contra cronometru	2	Idem	
12. Parcurgerea unui traseu aplicativ, pe ramura de sport, la alegere, contra cronometru	2	Idem	

Bibliografie

- Anatomie pentru mișcare. Volumul 2, Exerciții de bază (editia a 2-a) - Blandine Calais-Germain, ISBN: 9789734666089, Editura: Polirom, Anul publicării: 2018
- Psihologia sportului de performanță - Irina Holdevici, Mihai Epuran, Florentina Tonita, Editura: Trei, Anul publicării: 2022
- O istorie naturală a exercitiului fizic - Daniel E. Lieberman, Editura: Polirom, Anul publicării: 2022
- Natație - baze teoretice și metodice, Autor(i): Ancuța Pirvan, Editura: Editura Bibliotheca, 2020.
- Teoria Și Practica În Sporturi De Expresie, Autori: CAMELIA-DANIELA PLĂSTOI, Editura: Editura

Universitaria, Data aparitie: 31 octombrie 2019.
Bibliografie minimală
- Anatomie pentru miscare. Volumul 2, Exercitii de baza (editia a 2-a) - Blandine Calais-Germain, ISBN: 9789734666089, Editura: Polirom, Anul publicării: 2018 - Psihologia sportului de performanta - Irina Holdevici, Mihai Epuran, Florentina Tonita, Editura: Trei, Anul publicării: 2022 - O istorie naturala a exercitiului fizic - Daniel E. Lieberman, Editura: Polirom, Anul publicării: 2022 - Natație - baze teoretice si metodice, Autor(i):Ancuta Pirvan, Editura: Editura Bibliotheca, 2020. - Teoria Și Practica În Sporturi De Expresie, Autori: CAMELIA-DANIELA PLĂSTOI, Editura: Editura Universitaria, Data aparitie: 31 octombrie 2019.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

1.Însușirea temeinică a cunoștințelor teoreticopractice rezultate din parcurgerea lucrărilor practice, poate reprezenta o premisă importantă în îmbunătățirea capacității motrice și funcționale, promovarea unui stil de viață activ și corect și menținerea unei stări optime de sănătate precum și o dezvoltare fizică armonioasă.
2.Finalizarea lucrărilor practice duce la formarea competenței profesionale în relație cu îmbogățirea cunoștințelor generale referitoare la acțiunile sportive cu mijloace specifice, pentru diferite categorii de vârstă, sex, în cadrul diferitelor manifestări organizate de comunitate, asociații profesionale etc.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar			
Laborator/lucrări practice	- Parcurgerea unui traseu - Test motric	Practic Practic	50% 50%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
•
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă
- Saritura în lungime de pe loc, saritura pe verticală, forța musculaturii abdominale (abdomene), forța musculaturii spatelui (extensi) și alergare de viteză pe 30 m contra cronometru. - Traseul aplicativ special amenajat pentru fotbal, baschet, handbal, volei, dezvoltare fizică generală și natație. - Pentru studenții scutiți pentru întreg semestrul, evaluarea finală va consta în realizarea unui referat la finalul semestrului cu tema stabilită de cadrul didactic titular, din domeniul educației fizice și sportului (aceștia nu susțin probe de control).

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023		Asist. Andrei Iulian

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sînziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	DEONTOLOGIE MEDICALĂ. BIOETICĂ				
Titularul activităților de curs	Prof. Dr.SANDU Antonio				
Titularul activităților aplicative	As.dr.ATOMEI Oana				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	Categorizația de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	1	Seminar	2	Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	14	Seminar	28	Laborator/lucrări practice		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	10
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	30
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	75
Numărul de credite	3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului		laptop, videoproiector, flipchart, markere, materiale-suport multiplicat
Desfășurare aplicații	Seminar	laptop, videoproiector, flipchart, markere, materiale-suport multiplicat
	Laborator/lucrări practice	
	Proiect	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CG2. Dobândirea în timpul pregătirii a cunoașterii suficiente a profilului și eticii profesionale și a principiilor generale ale stării de sănătate și îngrijirii. CG4. Dobândirea capacității de participare la formarea personalului sanitar și a unei experiențe de colaborare optimă cu restul personalului.
Competențe	•

specifice	
-----------	--

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	- Cunoașterea teoriilor și a principiilor etice din practica medicală, în vederea identificării, analizei și argumentării unei poziții finale cu privire la diverse dileme etice.
	- Înțelegerea relevanței problemelor eticii medicale în contextul dezbatelor etice actuale, ca și dimensiunea filozofică a acestei discipline; în acest sens, vor deprinde înțelesul și specificitatea conceptelor filozofice, precum și capacitatea aplicării lor în dezbatere privind biotehnologiile;

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
C1. Definirea bioeticii și aplicațiile ei: - ce este etica, bioetica; - principalele teorii etice; - principii generale ale bioeticii.	1	-prelegere introductivă (icebreaking); -prezentare (expunere teoretică); -prelegerea cu oponenți;	
C2. Conceptul de nursing și implicațiile etice: - rolul asistentului medical în interacțiunea pacient – spital/ cabinet de consultații; - valori generale de bază ale asistentului medical pentru asigurarea calității actului medical.	1	simularea – jocul de rol (metoda mozaic, joc pe echipe); -prelegerea team-teaching;	
C3. Relația echipa medicală – pacient: - modele de relație cu pacientul; - valori ale relației echipa medicală – pacient.	1	-prelegerea-dezbateri -prelegerea întreruptă; -prelegeri cu discuții panel;	
C4. Consimțământul informat în practica medicală clinică: - definire, componente; - aspecte deontologice și legale legate de consimțământul informat; - rolul asistentului medical în procesul de consimțământ informat.	1	-studiul de caz; -conversația.	
C5. Particularități ale consimțământului la populațiile vulnerabile: - definirea populațiilor vulnerabile; - exemplificarea populațiilor vulnerabile; - rolul asistentului medical în consimțământul informat la populațiile vulnerabile: copii, drogodependenți, persoane în comă etc.	1	prelegerea-dezbateri	
C6. Confidențialitatea în practica medicală: - definiție; - excepții de la confidențialitate; - rolul asistentului medical în păstrarea confidențialității; - divulgarea de informații medicale către terțe persoane: medic, familie, presa, organe judiciare, poliție etc.	1	Idem	
C7. Aspecte etice la începutul vieții: - definirea începutului vieții, teorii; - statutul moral și legal al embrionului; - aspecte etice particulare în practica asistentului medical din departamentele obstetrică, neonatologie, pediatrie.	1	Idem	
C8. Tehnologii reproductive: - tipuri de tehnologii reproductive, acceptabilitatea etică a utilizării acestora: argumente etice, teologice, sociale; - aspecte etice particulare ale asistentului medical care manipulează tehnologiile reproductive.	1	Idem	
C9. Aspecte etice la finalul vieții: - definirea momentului morții: teorii și criterii; - îngrijirile paliative; - calitatea sau cantitatea vieții? - aspecte etice la finalul vieții: există dreptul de a muri? - asistarea pacienților la finalul vieții – rolul asistentului medical.	1	Idem	

C10. Sfârșitul vieții, eutanasiu, suicid asistat: - definiții, explicații; - argumente pro și contra, de ordin moral, teologic și social; - rolul asistentului medical în evenimente precum eutanasiu voluntară, suicidul asistat medical.	1	Idem	
C11. Transplantul și procurarea de organe: - metode, implicații etice ale fiecărei metode (organe cadaverice, donatori vii înrudiți/ neînruđiți, vânzarea de organe); - rolul asistentului medical care lucrează într-un departament care realizează transplanturi de organe și țesuturi.	1	Idem	
C12. Responsabilitate profesională: - conceptul de responsabilitate profesională: definire, istoric; - responsabilitate juridică: civilă, penală; - responsabilitate disciplinară; - eroarea și greșeala în practica medicală.	1	Idem	
C13. Malpraxis: - definirea conceptului de malpraxis; - elemente de vulnerabilitate ale practicii de asistent medical pentru acuzații de malpraxis; - principalele elemente legislative care se referă la malpraxis; - profilaxia malpraxisului în practica asistentului medical.	1	Idem	
C14. Etica cercetării medicale: - aspecte etice legate de protocolul unui studiu de cercetare; - consimțământul informat în cercetare: rolul asistentului medical; - aspecte generale legate de legislația națională în etica cercetării; - aspecte generale legate de legislația europeană și internațională în etica cercetării; - comportamentul științific inadecvat: plagiatul, fraudă științifică.	1	Idem	

Bibliografie

1. Astărăstoae V. & Loue S. (2018). *Etică și cercetare biomedicală*. Iași: Editura Universității de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”.
2. Colang G. (2021). *Deontologie academică și etică aplicată*. București: Editura Eikon.
3. Huidu A. (2017). *Reproducerea umană medical asistat. Etica incriminării vs. etica biologică: studiu de drept comparat*. Ed. a II-a. Iași: Editura Lumen.
4. Sandu A. & Caras (Frunză) A. (2014). Some Considerations on the Construction of Ethics Policies. Shared Ethics and Communicative Action. *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, Volume 149, pp. 846-854.
5. Sandu A. & Popoveniuc B. (2018). *Etică și interitate în educație și cercetare*. București: Editura Tritonic.
- Sandu A. (2020). Bioetica în criză sau criza bioeticii? O filozofie a pandemiei în societatea medicalizată. Iași: ditura Lumen.
6. Sandu A. (2022). *Etică și deontologie profesională*. Iași: Editura Lumen.
7. CURS UDEMY: Introducere în bioetică și deontologia medicală. Bioetica în criză sau criza bioeticii? Antonio SANDU- <https://www.udemy.com/course/introducere-in-bioetica-si-deontologia-medicala/>
8. Sandu A. Frunză A. & Unguru E. (coord.). (2018). *Ethics in Research Practice and Innovation*. IGI Global Publishing USA.

Bibliografie minimală

- Sandu A. (2019). Deontologie medicală și bioetică, Suport de curs, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava.
- Sandu A. (2020). Bioetica în criză sau criza bioeticii? O filozofie a pandemiei în societatea medicalizată. Iași: Editura Lumen.
- Sandu A. (2022). Etică și deontologie profesională. Iași: Editura Lumen.
- CURS UDEMY: Introducere în bioetică și deontologia medicală. Bioetica în criză sau criza bioeticii? Antonio SANDU- <https://www.udemy.com/course/introducere-in-bioetica-si-deontologia-medicala/>

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
S1. Principiile bioeticii: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe teoriile eticii și principiile eticii; - prezentarea algoritmului de abordare a unui caz din punct de	2	Seminar introductiv-orientativ	

vedere etic; - cazuri care să ilustreze: utilitarismul, deontologia, principiul autonomiei, principiul beneficiului, principiul non-vătămării, principiul dreptății și echității.			
S2. Bioetica în nursing. Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe conceptul de nursing și implicațiile sale; - exemple de cazuri care să ilustreze valorile asistentului medical și rolul acesteia în relația cu pacientul.	2	Seminar aplicativ bazat pe discuții colective	
S3. Modele bioetice. Relația echipa medicală – pacient: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe modelele bioetice în relația echipa medicală – pacient: modelul paternalist, modelul informativ, modelul interpretativ și modelul deliberativ; - exemple de cazuri care să ilustreze modelul paternalist, modelul informativ, modelul interpretativ și modelul deliberativ.	2	Idem	
S4. Consimțământul informat: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe noțiunile de consimțământ informat, elementele sale componente, rolul asistentului medical în procesul de consimțământ informat; - exemple de cazuri care să ilustreze practic probleme etice și legale în luarea consimțământului informat la pacientul adult competent și autonom.	2	Idem	
S5. Consimțământul informat la persoanele vulnerabile: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe noțiunile de populații vulnerabile, categorii de populații vulnerabile; - exemple de cazuri de consimțământ informat la populațiile vulnerabile: copii, drogodependenți, persoane în comă etc.	2	Idem	
S6. Confidențialitatea: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe noțiunile de confidențialitate; excepții de la regula confidențialității; - exemplificare de cazuri cu privire la rolul asistentului medical în relație cu aspectele confidențiale medicale.	2	Idem	
S7. Bioetica în cercetare: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe cerințele etice pe care trebuie să le întrunească un studiu de cercetare: elemente legate de consimțământul informat, beneficiul participanților, confidențialitate; - exemplificare de cazuri celebre din etica cercetării.	2	Idem	
S8. Bioetica și începutul vieții: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe statutul moral și legal al embrionului, începutul vieții; - exemple de cazuri care să ilustreze aspectele etice la începutul vieții cu impact asupra practicii asistentului medical din departamentele de obstetrică, neonatologie, pediatrie.	2	Idem	
S9. Bioetica și genetica. Tehnologii reproductive: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe argumente pro și contra libertății procreației, dezbateră etică în ceea ce privește utilizarea tehnologiilor reproductive și a testării genetice; - exemple de cazuri cu impact asupra practicii asistentului medical care lucrează într-un astfel de departament (tehnologii reproductive).	2	Idem	
S10. Bioetica și sfârșitul vieții: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe noțiunile legate de momentul morții: teorii, criterii, îngrijirile paliative; - exemple de cazuri cu impact asupra practicii asistentului medical: asistarea pacienților în faza terminală.	2	Idem	
S11. Eutanasia. Suicidul asistat: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe definirea	2	Idem	

și tipurile de eutanasiu și suicid asistat medical și pe argumente pro și contra, de ordin moral, teologic și social în acest domeniu; - exemplificare cazuri celebre cu dispute etice legate de eutanasiu și suicid asistat medical.			
S12. Transplantul de organe și țesuturi: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe problematizarea etică pe care o aduce în discuție transplantul de organe și țesuturi; - exemplificare cazuri celebre cu dispute etice legate de transplantul de organe și țesuturi: vânzare de organe, transplantul domino etc.	2	Idem	
S13. Responsabilitatea: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe noțiunile de responsabilitate juridică: civilă și penală, responsabilitate disciplinară; - cazuri ajunse în instanță pe diferite tipuri de responsabilități.	2	Idem	
S14. Malpraxisul: - sintetizarea și clarificarea noțiunilor de curs cu accent pe noțiunile de malpraxis, legislație; - exemplificarea punctelor vulnerabile ale practicii asistentului medical pentru acuzații de malpraxis.	2	Idem	
Bibliografie			
• Anton C. & Anton E. (2018). Echitate, egalitate, vulnerabilitate la un caz medical interdisciplinar complex (tumora Krukenberg). Conferința Malpraxis medical. Ediția a III-a. UMF „Gr. T. Popa” Iași. • Curcă GC. (2019). Medicină legală și Bioetică. Cursurile 11-12, Facultatea de Medicină, UMFC. • Lărgu MA & Mănciuc C. (2018) „Să între fata cu HIV!”. Analiza unei situații de încălcare a confidențialității datelor medicale. Conferința Malpraxis medical. Ediția a III-a. UMF „Grigore T. Popa” • Sandu A. (2019). Deontologie medicală și bioetică, Suport de curs, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava. • Sandu A. (2020). Bioetica în criză sau criza bioeticii? O filozofie a pandemiei în societatea medicalizată. Iași: Editura Lumen. • Sandu A. (2022). Etică și deontologie profesională. Iași: Editura Lumen.			
Bibliografie minimală			
• Anton C. & Anton E. (2018). Echitate, egalitate, vulnerabilitate la un caz medical interdisciplinar complex (tumora Krukenberg). Conferința Malpraxis medical. Ediția a III-a. UMF „Gr. T. Popa” Iași. • Curcă GC. (2019). Medicină legală și Bioetică. Cursurile 11-12, Facultatea de Medicină, UMFC.			

9. **Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

Conținuturile disciplinei au fost elaborate și stabilite în conformitate cu obiectivele didactice, și precizate ca atare în fișa disciplinei revizuită anual. După analiza în cadrul disciplinei, acestea sunt discutate și aprobate în cadrul Departamentului de Științe Biomedicale, în sensul armonizării cu alte discipline. Pe tot acest parcurs se evaluează sistematic corespondența dintre conținut și așteptările și cerințele comunității academice, a reprezentanților comunității, a asociațiilor profesionale și angajatorilor. Prin complexitatea provocărilor și prin caracterul interdisciplinar al problemelor de natură etică din profesia medicală, această disciplină rămâne mereu actuală și interesantă, oferind studenților premise optime pentru următorii ani de studiu din cadrul programului de licență în asistență medicală generală, în perspectiva angajării cu succes în România și în alte țări din Uniunea Europeană.

10. **Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Cunoașterea noțiunilor, conceptelor și metodelor de analiză prezentate la curs	Examen scris- test grila	50%
Seminar	Capacitatea de analiză și sinteză pentru: - elaborarea unui consimțământ informat după un studiu clinic dat; - întocmirea unui chestionar de feedback al pacientului în vederea îmbunătățirii serviciilor oferite de asistentul medical; - prezentarea unui caz real/ ipotetic – scenariu și analiză etică.	Verificarea portofoliului	50%

Laborator/lucrări practice			
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
• Prezentarea principiilor bioeticii. • Identificarea situațiilor când se justifică moral respectarea confidențialității și când se justifică etic divulgarea informațiilor despre pacient; identificarea consecințelor încălcării confidențialității. • Menționarea etapelor de obținere a consimțământului informat. • Precizarea cerințelor etice pe care trebuie să le întrunească un studiu de cercetare.
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă
• elaborarea unui consimțământ informat după un studiu clinic dat; • întocmirea unui chestionar de feedback al pacientului în vederea îmbunătățirii serviciilor oferite de asistentul medical; • prezentarea unui caz real/ ipotetic – scenariu și analiză etică.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	Prof. Dr.SANDU Antonio	As.dr.ATOMEI Oana

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sinziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru Nemțoi

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai Covașă

FIȘA DISCIPLINEI
(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Practică de specialitate, Gărzi*					
Titularul activităților de curs						
Titularul activităților aplicative	As. CORICIUC Anica Minodora, DASCĂLU Nicoleta					
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Colocviu	
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară					DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă					DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână		Curs		Seminar		Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	360	Curs		Seminar		Laborator/lucrări practice		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	
II d) Tutoriat	
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	363
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5. Conținut (descrie unde este cazul)		
Desfășurare a cursului		•
Desfășurare aplicații	Seminar	•
	Laborator/lucrări practice	Acces la secțiile spitalului
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CG3. Dobândirea experienței clinice adecvate, sub îndrumarea unui personal de îngrijire calificat, în instituții în care importanța personalului de îngrijire și echipamentului sunt adecvate pentru activitățile de îngrijire. CG5. Dobândirea experienței de colaborare cu alți profesioniști ai sectorului sanitar.
Competențe	•

specifice	
-----------	--

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Identificarea rolului dintr-o echipă și preluarea responsabilităților corespunzătoare profilului.
	Abilități de îngrijire și supraveghere în urgențe medico-chirurgicale Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiilor din domeniu, cu respectarea principiilor de etică profesională.

8. Conținuturi

Aplicații (Seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Înregistrarea EKG	360	Protocol LP, demonstrație practică	
2. Tehnici de recoltare a produselor biologice.		Idem	
3. Hemocultura.			
4. Sondaje, spălături, clisme		Idem	
5. Urocultura		Idem	
6. Îngrijirea pacientului în secția de medicină internă.			
7. Îngrijirea pacientului în secția de gastroenterologie.		Idem	
8. Îngrijirea pacientului în secția de cardiologie			
9. Îngrijirea pacientului în secția de hematologie		Idem	
10. Îngrijirea pacientului în secția de boli metabolice și nutriție			
11. Îngrijirea pacientului în secția de boli infecțioase		Idem	
12. Îngrijirea pacientului în secția de pneumologie.		Idem	
13. Îngrijirea pacientului în secția de neurologie		Idem	
14. Îngrijirea pacientului în secția de psihiatrie		Idem	

Bibliografie

- Lucreția Titircă, Ghid de nursing cu tehnici de evaluare și îngrijiri corespunzătoare nevoilor fundamentale, Editura Viața Medicală Românească, București, 2018
- Lucreția Titircă, Ghid de nursing. Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenții medicali, Editura Viața Medicală Românească, 2018
- Vasile Baghiu, Teoria și practica nursing, Tehnici nursing și administrarea medicamentelor, vol. IV, Editura Viața Medicală Românească, București, 2022
- Vasile Baghiu, Teoria și practica nursing, nursing în medina internă, vol.V, Editura Viața Medicală Românească, București, 2022
- Chiru Dănuș Adela, Managementul îngrijirii pacientului, Editura RCR EDITORIAL București, 2018
- Crin Marcean, Tratat de îngrijiri medicale pentru asistenți medicali generaliști, Editura Universitară "Carol Davila" București, 2021

• Bibliografie minimală

- Crin Marcean, Tratat de îngrijiri medicale pentru asistenți medicali generaliști, Editura Universitară "Carol Davila" București, 2021
- Lucreția Titircă, Ghid de nursing. Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenții medicali, Editura Viața Medicală Românească, București, 2018
- Vasile Baghiu, Teoria și practica nursing, Tehnici nursing și administrarea medicamentelor, vol. IV, Editura Viața Medicală Românească, București, 2022.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Capacitatea de a efectua manopera terapeutică pentru fiecare secție în care s-a desfășurat activitatea practică

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar			

Laborator/lucrări practice	Caz clinic Cunostinte despre îngrijirea pacientului	Proba practica Teste grila cu raspunsuri unice si multiple	60% 40%
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
•
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă
• Abilități de îngrijire si supraveghere în urgente medico-chirurgicale • Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiilor din domeniu, cu respectarea principiilor de etică profesională.

Data completării 18.09.2023	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație As. CORICIUC Anica Minodora, DASCĂLU Nicoleta
--------------------------------	-------------------------------	--

Data avizării 18.09.2023	Semnătura responsabilului de program Conf. univ. dr. Călina Sînziana SILIȘTEANU
-----------------------------	--

Data avizării în departament 21.09.2023	Semnătura directorului de departament Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI
--	---

Data aprobării în consiliul facultății 22.09.2023	Semnătura decanului Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ
--	---

FIȘA DISCIPLINEI

(licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Ștefan cel Mare" Din Suceava
Facultatea	Medicină și Științe Biologice
Departamentul	Departamentul de Științe Biomedicale
Domeniul de studii	Sănătate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Asistență medicală generală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Imunologie				
Titularul activităților de curs	Sl. Dr. BRAN Codruța				
Titularul activităților aplicative					
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DO

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	1	Curs	1	Seminar		Laborator/lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	14	Curs	14	Seminar		Laborator/lucrări practice		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	13
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	10
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
II d) Tutoriat	-
III Examinări	3
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	33
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	50
Numărul de credite	2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului		• Laptop, videoproiector
Desfășurare aplicații	Seminar	•
	Laborator/lucrări practice	•
	Proiect	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	CG1. Cunoașterea adecvată a noțiunilor ce stau la baza îngrijirilor generale, cuprinzând o cunoaștere suficientă a organismului, a funcțiilor fiziologice și a comportamentului în condiții de sănătate și boală, cât și a relațiilor existente între starea de sănătate și mediul fizic și social.
Competențe specifice	CS4. Administrarea tratamentelor conform prescripțiilor medicului și în limita competențelor pe care le are.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	- pregătirea teoretică a cursanților pentru a putea asimila cunoștințe privind fenomenele de integrare funcțională, de la celulă la organism
	- educarea cursanților în spiritul rigurozității actului medical și al înțelegerii rolului determinant al științelor fundamentale pentru formarea lor profesională

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Antigene. Imunogenicitate, antigenicitate	2	Prezentare orală și multimedia.	
2. Apărarea nespecifică – bariere anatomice și funcționale, celule	1	Idem	
3. Apărarea nespecifică – molecule și sisteme moleculare. Reacția inflamatorie acută	1	Idem	
4. Imunoglobuline, BCR	2	Idem	
5. Receptorul pentru antigen al limfocitului T (TCR)	2	Idem	
6. Complexul major de histocompatibilitate (MHC)	2	Idem	
7. Anatomia funcțională a SI și ontogenia Ly T și B Activarea limfocitelor T și B. Efectori	2	Idem	
8. Hipersensibilități. Imunodeficiențe	2	Idem	
Bibliografie			
- Parija, S. C. (2023). Textbook of microbiology and immunology. Springer. - Abbas, A. K., Lichtman, A. H., & Pillai, S. (2019). Basic immunology e-book: functions and disorders of the immune system. Elsevier Health Sciences. - Tak Mak, Mary E. Saunders: Primer to the Immune Response. Academic Press, Elsevier, 2014 - Corina Cianga. Notiuni de Imunologie. Ed."Gr.T.Popa" UMF Iasi, 2013. - Merad, M., Blish, C. A., Sallusto, F., & Iwasaki, A. (2022). The immunology and immunopathology of COVID-19. Science, 375(6585), 1122-1127.			
Bibliografie minimală			
- Parija, S. C. (2023). Textbook of microbiology and immunology. Springer. - Tak Mak, Mary E. Saunders: Primer to the Immune Response. Academic Press, Elsevier, 2014 - Corina Cianga. Notiuni de Imunologie. Ed."Gr.T.Popa" UMF Iasi, 2013			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cursul permite integrarea într-un mediu profesional responsabil, dezvoltarea unor programe de cercetare aplicativă, fiind în concordanță cu cerințele învățământului universitar european prin actualizarea permanentă a informațiilor și deci corespunzând așteptărilor reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul Sănătății.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	- Cunoașterea noțiunilor, conceptelor și metodelor de analiză prezentate la curs - Capacitatea de înțelegere a termenilor prezentați. - Aplicarea cunoștințelor dobândite în explicarea unor cazuri concrete.	Examen scris - Test grila	60 %
		Proba practică	40%
Seminar			
Laborator/lucrări practice			
Proiect			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs

-

10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă

- evidențierea mecanismelor de apărare
- descrierea răspunsurilor imune umorale și celulare

- descrierea imunității înnăscute (celule și molecule)
- descrierea unor molecule din superfamilia Ig (Ig, TCR, MHC I, MHC II)
- descrierea reacțiilor de hipersensibilitate
- descrierea fundamentului imunodeficiențelor

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
18.09.2023	Sl. Dr. BRAN Codruța	

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
18.09.2023	Conf. univ. dr. Călina Sinziana SILIȘTEANU

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
21.09.2023	Conf. univ. dr. Alexandru NEMȚOI

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
22.09.2023	Prof. univ. dr. Mihai COVAȘĂ