

FIȘA DISCIPLINEI
ANUL UNIVERSITAR
2024 - 2025

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2 Facultatea	ASISTENȚĂ MEDICALĂ
1.3 Departamentul	2
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclu de studii ¹	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	NUTRIȚIE SI DIETETICA

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	FARMACOLOGIE						
2.2. Codul disciplinei	ND1207						
2.3 Titularul activităților de curs	BOGDAN MARIA						
2.4 Titularul activităților de seminar	BOBOC IANIS KEVYN STEFAN						
2.5. Gradul didactic	Profesor Universitar / Asistent Universitar						
2.6. Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de bază						
2.7. Anul de studiu	I	2.8. Semestrul	II	2.9. Tipul disciplinei (conținut) ²⁾	DF	2.10. Regimul disciplinei (obligativitate) ³⁾	DI

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp ore					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
3.7 Total ore studiu individual	22				
3.9 Total ore pe semestru	50				
3.10 Numărul de credite ⁴⁾	2				

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- cunostinte de anatomie, fiziologie, fiziopatologie, biochimie, microbiologie
4.2 de competențe	-

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs cu mijloace de proiectare / mediu online. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale. Nu se admite consumul alimentelor și a băuturilor în timpul cursului/lucrărilor practice. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs și lucrări practice întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Sala de lucrări practice cu dotare specifică disciplinei / mediu online. Pregătirea, prin studiu individual, a laboratorului.

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE⁶⁷⁾

COMPETENȚE PROFESIONALE	<p>CP1 - Cunoașterea și definirea corectă a termenilor specifici și a parametrilor farmacologiei generale/speciale.</p> <p>CP2 - Cunoașterea interacțiunilor medicament-aliment și a consecințelor acestora.</p> <p>CP3 - Cunoașterea unor grupe de medicamente utilizate în terapie, relevante pentru specializarea nutriție și dietetică, din punct de vedere farmacocinetic, al mecanismului de acțiune, efectelor farmacologice, indicațiilor terapeutice, reacțiilor adverse, contraindicațiilor, căilor de administrare, formelor farmaceutice.</p> <p>CP4 - Înțelegerea aspectelor legate de particularitățile unor noțiuni de farmacologie experimentală.</p> <p>CP5 - Capacitatea de a explica și interpreta cunoștințele teoretice și practice de farmacologie într-o abordare interdisciplinară cu celelalte materii biomedicale fundamentale și de specialitate: anatomie-fiziologie, fiziopatologie, biochimie, toxicologie.</p>
COMPETENȚE TRANSVERSALE	<p>CT1 - Autonomie și responsabilitate</p> <ul style="list-style-type: none"> • dobândirea de repere morale, formarea unor aptitudini profesionale și civice, care să permită studenților să fie corecți, onești, neconflictuali, cooperanți, disponibili să ajute oamenii, interesați de dezvoltarea comunității; • să cunoască și să aplice principiile etice legate de practica medico-farmaceutică; • să recunoască o problemă atunci când se ivește și să ofere soluții responsabile pentru rezolvare. <p>CT2 - Interacțiune socială</p> <ul style="list-style-type: none"> • să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate; • să dezvolte abilități de lucru în echipă; • să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute; • să se implice în acțiuni de voluntariat, să cunoască problemele esențiale ale comunității. <p>CT3 - Dezvoltare personală și profesională</p> <ul style="list-style-type: none"> • să aibă deschidere către învățarea pe tot parcursul vieții; • să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale; • să valorifice optim și creativ potențialul propriu în activitățile colective; • să utilizeze tehnologia informației și comunicării.

6. OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea și aprofundarea mecanismelor de acțiune ale medicamentelor în organismul uman.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Prin însușirea noțiunilor de farmacologie, se asigură cunoștințele necesare pentru înțelegerea posibilităților de tratament al unor stări patologice, necesare viitorului Nutriționist/Dietetician. • Capacitatea de a participa la conferințe din domeniul medical și de a consulta baze de date de specialitate. • Dobândirea capacității de sinteză și de documentare bibliografică.

7. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
1. Aspecte generale privind evoluția medicamentului în organism: absorbție, distribuție, metabolizare, eliminare, apariția efectului farmacologic.	2
2. Interacțiuni între medicament și aliment în cadrul proceselor farmacocinetice și farmacodinamice și implicațiile lor. Farmacologia obezității.	2
3. Farmacologia dezechilibrelor din metabolismul glucidic.	2
4. Farmacologia dezechilibrelor din metabolismul proteic. Farmacologia dezechilibrelor din metabolismului lipidic.	2
5. Farmacologia vitaminelor.	2
6. Farmacologia mineralelor.	2
Farmacologia substanțelor folosite pentru creșterea performanței sportive.	

7. Farmacologia dezechilibrelor din metabolismul hidro-electrolitic. Farmacologia dezechilibrelor din metabolismul fosfo-calcic. Farmacologia dezechilibrelor din metabolismul fierului.	2
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)	Nr. ore
1. Modelul animal în studiul medicamentului. Forme farmaceutice.	2
2. Comportarea farmacocinetică a medicamentelor în organism.	2
3. Relația medicament-aliment din punct de vedere farmacodinamic.	2
4. Noțiuni de farmacotoxicologie (reacții adverse, raportarea reacțiilor adverse, toleranța, toxicomania).	2
5. Noțiuni de farmacografie și farmacoterapie (medicamentul – denumiri și clasificare, doza, prescripția medicală, clasificarea ATC a medicamentelor, medicamente OTC).	2
6. Calcul de doze.	2
7. Refaceri lucrări practice.	2
BIBLIOGRAFIE	
<ul style="list-style-type: none"> - Cristea Aurelia Nicoleta - „Farmacologie generală“, Ediția a II-a revizuită și completată, Editura Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2009. - Cristea Aurelia Nicoleta - „Tratat de Farmacologie“, Editura Medicală, București, 2005. - Harvey RA - Farmacologie, Ediția a 5-a (Lippincott Farmacologie ilustrată în limba română), Editori: Cuculici GhP, Gheorghiu Anca, Editura Medicală Callisto, 2013. - Barbara G. Wells, Terry L. Schwinghammer, Joseph T. DiPiro, Cecily V. DiPiro; Adina Popa (coord. ed. în lb. română) - "Manual de farmacoterapie", București, Prior, 2019. - Adam Feather, David Randall, Mona Waterhouse; Leonard Azamfirei, Anca Dana Buzoianu, Dan Ionuț Gheonea (coord. ed. în lb. română) - “Kumar și Clark Medicină Clinică”, Ediția a 10-a, Editura Hipocrate, București, 2021. - Chiriță C., Marineci C.D. – "Agenda Medicală", Editura Medicală, București, 2024. 	

8. COROBORAREA CONȚINUTURILOR DISCIPLINEI CU AȘTEPTĂRILE REPREZENTANȚILOR COMUNITĂȚII EPISTEMICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE ȘI ANGAJATORI REPREZENTATIVI DIN DOMENIUL AFERENT PROGRAMULUI

Noțiunile studiate sunt în concordanță cu reglementările în vigoare și sunt compatibile cu activitățile derulate la nivel național pe segmentul sănătății și nutriției.

9. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse În cazul apariției unor situații speciale (stări de alertă, stări de urgență, alte tipuri de situații care limitează prezența fizică a persoanelor) activitatea se poate desfășura și online folosind platforme informatice agreate de către facultate/universitate. Procesul de educație online va fi adaptat corespunzător pentru a asigura îndeplinirea tuturor obiectivelor prevăzute în fișa disciplinei.
Curs	Prelegere, sinteză, învățare interactivă în scopul realizării feedback-ului, explicarea unor probleme evidențiate de studenți; Prezentări Power-Point, proiectare filme. Pentru varianta online: prelegerea, dezbateră, problematizarea pe baza materialelor furnizate anticipat.
Lucrari practice	Explicația, dezbateră, demonstrația relațiilor medicament – organism. Pentru varianta online: proiecte, dezbateră, pe baza materialelor furnizate anticipat.
Studiu individual	Studiul bibliografiei, elaborare de referate.

10. PROGRAM DE RECUPERARE

	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
Recuperări absențe	2	Laboratorul de Farmacologie, Medicina Veche, etajul 2 / mediu online	Ultima săptămână din semestru	Asist. Univ. Dr. Boboc Ianis Kevyn Ștefan	Cronologic, în funcție de temele la care s-a absentat

Program de consultații/ cerc științific studențesc	1 oră/săptămână	Laboratorul de Farmacologie, Medicina Veche, etajul 2 / mediu online	Ultimele două săptămâni din semestru	Prof. Univ. Dr. Bogdan Maria / Asist. Univ. Dr. Boboc Ianis Kevyn Ștefan	În funcție de necesitățile studenților
Program pentru studenții slab pregătiți	1 oră/săptămână	Laboratorul de Farmacologie, Medicina Veche, etajul 2 / mediu online	Ultimele două săptămâni din semestru	Prof. Univ. Dr. Bogdan Maria / Asist. Univ. Dr. Boboc Ianis Kevyn Ștefan	În funcție de necesitățile studenților

11. EVALUARE

Forma de activitate	Evaluare			Procent din nota finală
	Formativă	Periodică	Sumativă	
Curs	Oral	Oral	-	10%
Verificare		Scris (test grilă)		10%
Lucrări practice	Oral	Oral	Scris (test grilă)*	80%
Examen	-	-	Scris* (test grilă din curs și din lucrările practice) /sistem grilă cu ajutorul platformei informatice în varianta online	

12. PROGRAME DE ORIENTARE SI CONSILIERE PROFESIONALĂ

Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)		
Programare ore	Locul desfășurării	Responsabil
Ultima zi de vineri din fiecare lună	Laboratorul de Farmacologie, Medicina Veche, etajul 2 / mediu online	Prof. Univ. Dr. Bogdan Maria

Data avizării în departament: 30.09.2024

Director de departament,
Prof. Univ. Dr. Pisoschi Cătălina
Gabriela

Coordonator program de studii,
Prof. Univ. Dr. Albulescu Dana
Maria

Responsabil disciplină,
Prof. Univ. Dr. Bogdan Maria