

FIȘA DISCIPLINEI

Farmacologie

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	Medicina
1.3 Departamentul	Preclinice II
1.4 Domeniul de studii	Sanatate
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii	Asistenta medicala generala
1.7 Anul universitar	2025-2026

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Farmacologie						
2.2 Cod disciplină	AMG.2.1.05						
2.3 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr Monica Daniela Doșa						
2.4 Titularul activităților aplicative	stud.drd. Omeroglu Batuhan (colab. ext.)						
2.5 Anul de studii	II	2.6 Semestrul	I	2.7 Tipul de evaluare	Ex	2.8 Regimul disciplinei	*DF/ **DO

* DF - disciplină fundamentală, DD - disciplină în domeniu, DS - disciplină de specialitate, DC - disciplină complementară, DAP - disciplină de aprofundare, DSI - disciplină de sinteză, DCA - disciplină de cunoaștere avansată

** DO - disciplină obligatorie(impusă)

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 aplicații***	1
3.4 Total ore activități directe pe semestru	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 aplicații	14
3.7 Total ore de studiu individual					22
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					16
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutorial					1
Examinări					1
Alte activități					
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite	2				

*** S - seminar; L - laborator; P - proiect

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	notiuni de fiziologie, fiziopatologie
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	sala curs dotata cu tabla, videoproiector,
--------------------------------	--

	laptop, platforma de predare online, acces la internet
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului / proiectului*	sala de laborator dotata cu tabla, platforma de predare online, acces la internet

*Se alege tipul de aplicatie aferent disciplinei

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Dobandirea cunostintelor asupra modului de interventie farmacologica a diferitelor clase de medicamente la nivelul diferitelor aparate si sisteme. C2. Dobandirea cunostintelor asupra consecintelor mecanismelor de actiune al medicamentelor. C3. Dobandirea cunostintelor asupra unei farmacoterapii corecte. C4. Insusirea cunostintelor asupra farmacografiei medicamentelor, a modului de administrare si a incadrarii corecte a medicamentelor in diverse clase farmacoterapeutice. C5. Insusirea cunostintelor referitoare la reactiile adverse produse de diferitele clase farmacologice.
Competențe transversale	CT1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, etapelor si timpilor de lucru, conditiile de finalizare si termenele de realizare aferente. CT2. Utilizarea eficienta a surselor informationale (portaluri internet, baze de date, cursuri on-line) in limba romana si limba engleza.

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Insusirea principiilor ce stau la baza interactiunii dintre organismul uman si medicamente, insusirea notiunilor de farmacoterapie, farmacografie si farmacotoxicologie.
7.2 Obiectivele specifice	Incadrarea corecta a unui medicament intr-o clasa farmacologica si cunoasterea modalitatilor de administrare in diferite afectiuni.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Introducere in studiul farmacologiei. Notiuni de farmacocinetica	oral /PPT	1
2. Notiuni de farmacodinamie. Actiunea medicamentelor la nivel de receptori si la nivelul unor sisteme de reglare.	oral /PPT	1
3. Medicatia sistemului nervos vegetativ simpatic	oral /PPT	1
4. Medicatia sistemului nervos vegetativ parasimpatic	oral /PPT	1
5. Medicatia sistemului nervos central: sedative, hipnotice, tranchilizante, miorelaxante. Medicamente antidepresive.	oral /PPT	1
6. Medicatia sistemului nervos central: antiepileptice, antiparkinsoniene, antipsihotice.	oral /PPT	1
7. Analgezice opioide si analgezice neopioide. AINS	oral /PPT	1

8. Medicamente antihipertensive si antianginoase.	oral /PPT	1
9. Medicamente antiaritmice si digitalice. Diuretice	oral /PPT	1
10. Medicatia aparatului respirator	oral /PPT	1
11. Medicamente antidiabetice	oral /PPT	1
12. Corticosteroizi	oral /PPT	1
13. Antibiotice si chimioterapice	oral /PPT	1
14. Medicamente antifungice, antivirale si antiprotozoarice	oral /PPT	1

Bibliografie

- [1]. Fulga I.:Farmacologie, editia a 2- a revizuita si adaugita, Editura Medicala, Bucuresti, 2017
- [2]. Crin Marcean, Vladimir Manta Mihailescu, Ghid de farmacologie pentru asistenti medicali si asistenti de farmacie 2011
- [3]. Barbara G. Wells, Terry L. Schwinghammer, Joseph T. DiPiro, Cecily V. DiPiro Manual de farmacoterapie. Editia a zecea, Editura Prior & Books Educational, 2021
- [4]. Richard A Harvey, Lippincott, Farmacologie Ilustrata, Editura Callisto 2013

8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)*

*Se alege tipul de aplicatie aferent disciplinei

	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Notiuni generale asupra medicamentului.	oral/PPT	1
2. Căile de administrare ale medicamentelor. Formele farmaceutice : definitie, clasificare. Calea de administrare orala.	oral/PPT	1
3. Administrarea medicamentelor pe cale topica si parenterala	oral/PPT	1
4. Notiuni generale de posologie. Notiuni generale de prescriere a medicamentelor.	oral/PPT	1
5. Interactiuni medicamentoase de ordin farmacocinetic si farmacodinamic.	oral/PPT	1
6. Incompatibilitati medicamentoase. Efecte secundare si adverse ale medicamentelor. Fisa de farmacovigilenta	oral/PPT	1
7. Intoxicatiile acute si cronice medicamentoase.	oral/PPT	1
8. Farmacografia si farmacoterapia medicamentelor cu actiune pe sistemul nervos vegetativ	oral/PPT	1
9. Farmacografia si farmacoterapia medicamentelor cu actiune pe sistemul nervos central	oral/PPT	1
10. Farmacografia si farmacoterapia antiinflamatoriilor nesteroidiene	oral/PPT	1
11. Farmacografia si farmacoterapia medicamentelor cu actiune pe aparatul digestiv.	oral/PPT	1
12. Farmacografia si farmacoterapia medicamentelor cu actiune pe aparatul cardiovascular	oral/PPT	1
13. Farmacografia si farmacoterapia medicamentelor cu actiune pe aparatul respirator.	oral/PPT	1
14. Farmacografia si farmacoterapia chimioterapicelor antibacteriene	oral/PPT	1

Bibliografie

1. Monica Dosa, Luminita Nistor, I Savu, Lucrari practice de Farmacologie pentru Medicina generala, 2009
2. Mihai Nechifor, Diana Ciubotariu, Magdalena Cuciureanu, Farmacografie Practica, Editura Stef, 2015
3. Crin Marcean, Vladimir Manta Mihailescu, Ghid de farmacologie pentru asistenti medicali si asistenti de farmacie, 2011

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

Studentii trebuie sa cunoasca urmatoarele notiuni pentru incadrarea in munca: tehnicile corecte de administrare a medicamentelor, farmacoterapia diverselor afectiuni, efectele adverse si interactiunile medicamentoase.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoasterea datelor teoretice prevazute de programa analitica	Examen scris- Intrebari tip complement mutiplu/ simplu	80 %
10.5 Aplicații* <i>*Se alege tipul de aplicatie aferent disciplinei</i>	Laborator: includerea a 5 medicamente in clase farmacologice, efectele farmacologice, indicatiile terapeutice si modul de administrare	Oral	20%
10.6 Standard minim de performanță			

Prezenta la curs 80%.
Prezenta la lucrari practice 80%.
Cunoasterea notiunilor de baza specifice disciplinei.
Referat cu 35 de medicamente.
Promovarea obligatorie a examenului scris cu nota minima 5.

Data
completării,

Titular activităților de curs,
Conf. univ. dr. Monica Doșa

Titular aplicații
Stud. drd. Omeroglu Batuhan

Data avizării în Departament,

Director de Departament,
Sl.dr.Severin Beatrice - Marcela

Decan,
Prof.univ.dr.Tofolean Doina Ecaterina