



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA de FARMACIE / DEPARTAMENTUL II ȘTIINȚE DE PROFIL (de specialitate)
1.3.	DISCIPLINA: TEHNOLOGIE FARMACEUTICĂ ȘI BIOFARMACIE
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE -Reglementat sectorial în UE
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: FARMACIE

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei: STAGIU PRACTIC DE SPECIALITATE						
2.2.	Titularul activităților de curs: Nu este cazul						
2.3.	Titularul activităților de seminar: Prof. Dr. Gabriel Șaramet, Conf. Dr. Mirela Adriana Mitu, Conf. Dr. Teodora Dalila Balaci, Conf. Dr. Mircea Hîrjău, Conf. Dr. Emma Adriana Ozon, ȘL. Dr. Ancuța Cătălina Fița, ȘL. Dr. Oana Karampelas, ȘL. Dr. Andreea Secăreanu, ȘL. Dr. Anca Cecilia Nicoară, ȘL. Dr. Andreea Ioana Popescu						
2.4. Anul de studiu	I	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7. Regimul disciplinei	DO

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

3.1. Nr ore pe săptămână	30	din care: 3.2. curs	-	3.3. seminar/ laborator	30
3.4. Total ore din planul de învățământ	60	Din care: 3.5. curs	-	3.6. seminar/ laborator	60
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolio și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități					-
3.7. Total ore de studiu individual					-
3.8. Total ore pe semestru					60
3.9. Numărul de credite					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu e cazul
--------------------	------------

4.2. de competențe	Nu e cazul
--------------------	------------

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu e cazul
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Nu e cazul

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	C1. Prepararea și condiționarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate C1.1 Cunoașterea principiilor, modelelor și metodelor științifice aplicabile în prepararea, condiționarea și etichetarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și altor produse pentru sănătate. C1.4 Respectarea și aplicarea normelor de calitate impuse de Farmacopeea Română X, Farmacopeea Europeană; implementarea și respectarea Regulilor de Bună Practică de Fabricație în conformitate cu standardele internaționale privind medicamentele, suplimentele alimentare, cosmeticele și alte produse pentru sănătate. C3. Eliberarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate și asistență farmaceutică C3.3 Identificarea și eliberarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate; realizarea asistenței farmaceutice și a activității de farmacovigilență. C3.4 Respectarea Regulilor de Bună Practică Farmaceutică, a eticii și deontologiei profesionale. C5. Managementul, marketingul și administrația în domeniul sănătății C5.2 Analiza și interpretarea principiilor și metodelor de management, marketing și administrație, pentru stabilirea condițiilor necesare gestionării optime a resurselor în sistemul sanitar. C5.3 Aplicarea principiilor și metodelor de management, marketing și administrație sanitară în scopul alcătuirii documentației specifice necesare înființării, organizării și conducerii unităților farmaceutice, precum și pentru managementul eficient al altor instituții din domeniul sănătății. C5.4 Respectarea standardelor stabilite prin regulile de bună practică specifice unității farmaceutice sau instituției sanitare și prin codul deontologic, pentru evaluarea calității în activitatea de management, marketing și administrație sanitară. C6. Consultanță și expertiză în domeniul medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate C6.1 Descrierea conceptelor, teoriilor, metodelor și legislației specifice medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate. C6.4 Respectarea și aplicarea standardelor specifice activităților care au ca obiect medicamentele, suplimentele alimentare, cosmeticele și alte produse pentru sănătate.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	1. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restransă și asistență calificată CT1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente

	2. Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei 3. Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională
--	---

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

7.1. Obiectivul general	1.Cunoașterea Regulilor de Bună Practică Farmaceutică și a legislației farmaceutice în vigoare. 2.Cunoașterea unor noțiuni generale referitoare la medicament/formă farmaceutică, cale de administrare, doze, operații farmaceutice (dizolvare, filtrare, uscare, pulverizare, cernere, amestecare, etc.), dispozitive medicale, materiale pentru îngrijirea pacientului la domiciliu, în conformitate cu programa analitică a practicii de specialitate și a disciplinelor de Propedeutică farmaceutică și Dispozitive medicale și materiale de îngrijire. 3.Participarea la activități de recepționare a comenzilor, verificarea facturilor și înregistrare a produselor în gestiune.
7.2. Obiective specifice	1.Însușirea reglementărilor în vigoare privind activitatea desfășurată în farmacie, cunoașterea specialităților farmaceutice înscrise în nomenclatorul de medicamente. 2.Acumularea de abilități și competențe fundamentale, specifice domeniului de activitate. 3.Însușirea și aplicarea unor deprinderi de comunicare cu pacientul și cu alți profesioniști din domeniul sanitar, dobândite în cursul practicii. 4.Însușirea cunoștințelor referitoare la organizarea și managementul activității farmaceutice. 5.Asistarea la eliberarea și consilierea oferită pacienților în domeniul produselor dermato-cosmetice. 6.Participarea la activități de recepționare a comenzilor și de întocmire a documentelor aferente.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Nu este cazul		
8.2. Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Cunoașterea cadrului legal de desfășurare a activităților profesionale; etică și deontologie farmaceutică 1.1. Codul de etică a farmacistului 1.2. Norme de comportament față de pacienți și față de colegi 1.3. Confidențialitatea datelor (RGPD) despre unitatea farmaceutică și despre pacient	Îndrumarea și supravegherea activității de practică de către farmacistul îndrumător și cadrul didactic responsabil de practica de vară a studentului. Practicantul va consemna în Caietul de monitorizare a activității în practica de	2 ore
2. Însușirea Regulamentului de ordine interioară (ROI), Regulamentului de organizare și funcționare (ROF), a organigramei farmaciei și a locului pe care îl ocupă în echipă		2 ore

3. Cunoașterea Regulilor de Bună Practică în Farmacie	specialitate	activitatea	2 ore
4. Cunoașterea legislației farmaceutice în vigoare privind: Actele normative emise de Ministerul Sănătății, Contractul Cadru de furnizare a medicamentelor și a serviciilor medicale în sistemul asigurărilor sociale de sănătate, Legislația fiscală Normele elaborate de Colegiul Farmaciștilor din România Regimul toxicelor și stupefiantelor Normele sanitare de igienă în vigoare Respectarea drepturilor pacienților Legislația privind regimul medicamentelor expirate și deteriorate Legislația formularelor tipizate de prescriere a medicamentelor Legea nr. 363 din 28 decembrie 2018 privind confidențialitatea datelor cu caracter personal	desfășurată în farmacie.		8 ore
5. Cunoașterea modului de etichetare a substanțelor medicamentoase în funcție de activitatea terapeutică. Prevederile F.R. X			4 ore
6. Cunoașterea veselei, ustensilelor și a aparaturii folosite în farmacie (păstrarea, curățarea întreținerea și manipularea lor)			2 ore
7. Efectuarea unor operații farmaceutice simple (distilare, cântărire, dizolvare, filtrare, măsurare de lichide, pulverizare, cernere, amestecare, divizare)			4 ore
8. Urmărirea etapelor parcurse la prepararea în farmacie a unei forme farmaceutice (preparat medicamentos): preparare, control, condiționare, conservare și eliberare, precum și a documentelor de evidență referitoare la această activitate			8 ore
9. Modul de ambalare (condiționare) a medicamentelor. Tipuri de ambalaje de condiționare primară și secundară.			2 ore
10. Familiarizarea cu categoriile de produse existente în farmacie: medicamente eliberate pe prescripție medicală, medicamente eliberate fără prescripție medicală (OTC-uri), parafarmaceutice și dermato-cosmetice, suplimente alimentare, medicamente de origine vegetală (specialități fitoterapeutice, preparate extractive din plante, ceaiuri medicinale), materiale sanitare			10 ore
11. Cunoașterea modului de aranjare/depozitare în oficiină și în depozit a medicamentelor și a altor produse de îngrijire a sănătății și a condițiilor obligatorii de păstrare a acestora			4 ore
12. Identificarea în practică a formelor farmaceutice studiate în cadrul programei analitice de propedeutică			2 ore
13. Însușirea și înțelegerea corectă a terminologiei medicale aferentă prescripției medicale și a diagnosticului pacientului			4 ore
14. Aplicarea în practică a noțiunilor dobândite pe parcursul anului I referitoare la produsele parafarmaceutice și dispozitivele medicale; identificarea și consilierea pacienților pentru utilizarea			4 ore

corectă a acestora: măști, pansamente, plasturi, biofilme, dispozitive de administrare parenterală, dispozitive pentru diagnostic, produse pentru protecție împotriva bolilor cu transmitere sexuală și de control al concepției, produse de puericultură, etc.		
15. Informarea și documentarea corectă, din surse oficiale, cu privire la măsurile generale și suplimentare de urmat pentru protecție în stare de urgență, pandemie, epidemie.		2 ore
Bibliografie xxx – Regulamentul de ordine interioară și de organizare și funcționare a farmaciei xxx – Regulile de Bună Practică de Farmacie aprobate prin Ordinul MS 1552/2004 xxx – Acte emise de Ministerul Sănătății privind activitatea farmaceutică xxx – Codul de etică și deontologie în exercitarea profesiei de farmacist (Monitorul oficial 752/18.08.2005) xxx – <i>Farmacopeea Română</i> , ediția a X-a, Ed. Medicală, București, 1994		

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

Cunoștințele acumulate în cursul stagiilor de practică de specialitate pregătesc studenții pentru integrarea și desfășurarea în bune condiții a activității farmaceutice ca viitori farmaciști, oferind oportunitatea de a se familiariza cu practicile curente de activitate în farmacie. Stagiul de practică va ajuta viitorul farmacist să dobândească și să îmbunătățească competențe legate de completarea rețetei și eliberarea acesteia prin utilizarea computerului, Stagiul de practică contribuie la dezvoltarea spiritului de echipă și la dobândirea capacității ca viitori farmaciști de a relaționa cu pacienții.
--

10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
10.1. Curs	Nu este cazul		
10.2. Seminar / laborator	Cunoașterea aspectelor prevăzute la Obiectivele practicii și calitatea conținutului Caietului de monitorizare a activității în practica de specialitate	Evaluare scrisă	100 %
Standard minim de performanță			
Elaborarea unui caiet de practică în care să se consemneze activitățile zilnice desfășurate în farmacie			

Data completării:
01.10.2020

Semnătura Șef Disciplină

Semnătura titulari curs

Semnătura titulari seminar

Data avizării în Consiliul
Departamentului:
02.10.2020

Semnătura Director Departament