FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE "CAROL DAVILA"**
1.2.	**FACULTATEA de FARMACIE / DEPARTAMENTUL II ŞTIINȚE DE PROFIL (de specialitate)**
1.3.	**DISCIPLINA: TEHNOLOGIE FARMACEUTICĂ ŞI 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, ŞL. Dr. Ancuța Cătălina Fița, ŞL. Dr. Oana Karampelas, ŞL. Dr. Andreea Secăreanu, ŞL. Dr. Anca Cecilia Nicoară, ŞL. Dr. Andreea Ioana Popescu**						
2.4. Anul de studiu	**II**	**2.5. Semestrul**	**IV**	**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 şi condiționarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor și a altor produse pentru sănătate** C1.1 Cunoașterea principiilor, modelelor şi metodelor științifice aplicabile în prepararea, condiționarea și etichetarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor şi altor produse pentru sănătate. C1.4 Respectarea şi aplicarea normelor de calitate impuse de Farmacopeea Română X, Farmacopeea Europeană; implementarea şi respectarea Regulilor de Bună Practică de Fabricaţie în conformitate cu standardele internaţionale privind medicamentele, suplimentele alimentare, cosmeticele şi alte produse pentru sănătate. **C3. Eliberarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor şi a altor produse pentru sănătate şi asistență farmaceutică** C3.3 Identificarea şi eliberarea medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor şi a altor produse pentru sănătate; realizarea asistenţei farmaceutice şi a activităţii de farmacovigilenţă. C3.4 Respectarea Regulilor de Bună Practică Farmaceutică, a eticii şi deontologiei profesionale. **C5. Managementul, marketingul şi administraţia în domeniul sănătăţii** C5.2 Analiza şi interpretarea principiilor şi metodelor de management, marketing şi administraţie, pentru stabilirea condiţiilor necesare gestionării optime a resurselor în sistemul sanitar. C5.3 Aplicarea principiilor şi metodelor de management, marketing şi administraţie sanitară în scopul alcătuirii documentaţiei specifice necesare înfiinţării, organizării şi conducerii unităţilor farmaceutice, precum şi pentru managementul eficient al altor instituţii din domeniul sănătăţii. C5.4 Respectarea standardelor stabilite prin regulile de bună practică specifice unităţii farmaceutice sau instituţiei sanitare şi prin codul deontologic, pentru evaluarea calităţii în activitatea de management, marketing şi administraţie sanitară. **C6. Consultanță şi expertiză în domeniul medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor şi a altor produse pentru sănătate** C6.1 Descrierea conceptelor, teoriilor, metodelor şi legislaţiei specifice medicamentelor, suplimentelor alimentare, cosmeticelor şi a altor produse pentru sănătate. C6.4 Respectarea şi aplicarea standardelor specifice activităţilor care au ca obiect medicamentele, suplimentele alimentare, cosmeticele şi alte produse pentru sănătate.
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	**1. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiţii de autonomie restransă şi asistenţă calificată** CT1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condiţiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente şi riscurilor aferente

	2. Familiarizarea cu rolurile şi activităţile specifice muncii în echipă şi distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate CT2. Identificarea rolurilor şi responsabilităţilor într-o echipă pluridisciplinară şi aplicarea de tehnici de relaţionare şi muncă eficientă în cadrul echipei **3. Conştientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor şi tehnicilor de învăţare pentru dezvoltarea personală şi profesională** CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaţionale şi a resurselor de comunicare şi formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicaţii software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât şi într-o limbă de circulaţie internaţională

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	1. Cunoaşterea Regulilor de Bună Practică de Farmacie şi a legislaţiei farmaceutice în vigoare 2. Cunoaşterea specialităţilor farmaceutice existente în farmacie 3. Participarea la activităţi de recepţionare a comenzilor, verificarea facturilor şi înregistrare a produselor în gestiune
7.2. Obiective specifice	1. Însuşirea reglementărilor în vigoare privind activitatea desfăşurată în farmacie, cunoaşterea specialităţilor farmaceutice înscrise în nomenclatorul de medicamente 2. Acumularea de abilități și competențe fundamentale, specifice domeniului de activitate 3. Însuşirea şi aplicarea unor deprinderi de comunicare cu pacientul şi cu alţi profesionişti din domeniul sanitar, dobândite în cursul practicii 4. Implicarea în informarea corectă a pacientului asupra dispozitivelor medicale 5. Însuşirea cunoştinţelor referitoare la organizarea şi managementul activităţii farmaceutice 6. Asistarea la eliberarea și consilierea oferită pacienților în domeniul produselor dermatocosmetice 7. Participarea la activităţi de recepţionare a comenzilor şi de întocmire a documentelor aferente 8. Dobândirea abilităților de utilizare a programelor computerizate de gestiune, de eliberare a medicamentelor cu și fără prescripție medicală, din farmacia comunitară

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 al 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 şi supravegherea activităţii de practică de către farmacistul îndrumător şi cadrul didactic responsabil de practica de vară a studentului.	1 oră
2. Însuşirea Regulamentului de ordine interioară (ROI), Regulamentului de organizare şi funcţionare (ROF), a organigramei farmaciei şi a locului pe care îl ocupă în echipă		1 oră
3. Cunoasterea Regulilor de Bună Practică în Farmacie		1 oră

4. Cunoaşterea legislaţiei farmaceutice în vigoare privind: 4.1. Acte normative emise de Ministerul Sănătății 4.2. Contractul Cadru de furnizare a medicamentelor şi a serviciilor medicale în sistemul asigurărilor sociale de sănătate 4.3. Legislaţia fiscală 4.4. Normele elaborate de Colegiul farmaciştilor din România 4.5. Regimul toxicelor şi stupefiantelor 4.6. Normele sanitare de igienă în vigoare 4.7. Respectarea drepturilor pacienţilor 4.8. Legislaţia privind regimul medicamentelor expirate şi deteriorate 4.9. Legislaţia formularelor tipizate de prescriere a medicamentelor 4.10. Legea nr. 363 din 28 decembrie 2018 privind confidențialitatea datelor cu caracter personal		5 ore
5. Familiarizarea cu compendiile farmaceutice cu caracter normativ		2 ore
6. Asistarea la aprovizionarea farmaciei: recepția calitativă, cantitativă și valorică a produselor		2 ore
7. Familiarizarea cu modul de păstrare al substanţelor medicamentoase, auxiliare şi a documentelor de evidenţă a acestora în farmacie (unde este cazul)		2 ore
8. Cunoaşterea veselei, ustensilelor şi a aparaturii folosite în farmacie (păstrarea, curăţarea întreţinerea şi manipularea lor)		7 ore
9. Efectuarea sub supravegherea farmacistului îndrumător a unor operaţii farmaceutice simple: distilare, cântarire, dizolvare, filtrare, măsurare de lichide, pulverizare, cernere, amestecare, divizare		2 ore
10. Urmărirea etapelor parcurse la prepararea în farmacie a unei forme farmaceutice (preparat medicamentos): preparare, control, condiţionare, conservare şi eliberare, precum şi a documentelor de evidenţă referitoare la această activitate (unde este cazul)		8 ore
11. Familiarizarea cu modul de condiţionare a medicamentelor. Tipuri de ambalaje de condiţionare primară şi secundară		4 ore
12. Familiarizarea cu categoriile de produse existente în farmacie: medicamente eliberate pe prescripţie medicală, medicamente eliberate fără prescripţie medicală (OTC-uri), parafarmaceutice şi dermato-cosmetice, materiale sanitare. Aranjare şi condiţii obligatorii de păstrare a acestora		2 ore
13. Dezvoltarea capacității de înțelegere corectă a terminologiei medicale aferentă prescripției medicale și a diagnosticului pacientului		4 ore
14. Identificarea in practică a formelor farmaceutice studiate în cadrul programei analitice de propedeutică		4 ore
15. Aplicarea în practică a noțiunilor cunoscute în domeniul produselor parafarmaceutice și al dispozitivelor medicale; identificarea acestora și consilierea profesionistă a pacienților pentru utilizarea corectă 15.1. Măști, pansamente, plasturi, biofilme 15.2. Dispozitive de administrare parenterală 15.3. Dispozitive de diagnostic		2 ore

15.4. Produse pentru protecție împotriva bolilor cu transmitere sexuală și de control al concepției 15.5. Produse de puericultură		
16. Informarea cu privire la măsurile generale și suplimentare de urmat pentru protecție în stare de urgență		2 ore
17. Însușirea modului de comportare în farmacie		1 oră
18. Consemnarea în **Caietul de monitorizare a activităţii în practica de specialitate** a activităţii zilnice desfăşurate în farmacie		10 ore
Bibliografie xxx – Regulamentul de ordine interioară şi de organizare şi funcţionare a farmaciei xxx – Regulile de Bună Practică de Farmacie aprobate prin Ordinul MS 1552/2004 xxx – Acte emise de Ministerul Sănătăţii privind activitatea farmaceutică xxx – Codul de etică şi deontologie în exercitarea profesiei de farmacist (Monitorul oficial 752/18.08.2005) xxx – *Farmacopeea Română*, ediţia a X-a, Ed. Medicală, Bucureşti, 1994		

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi 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 pratică 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	Cunoaşterea aspectelor prevăzute la Obiectivele practicii şi calitatea conţinutului Caietului de monitorizare a activităţii 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