

FIȘA DISCIPLINEI
ANUL UNIVERSITAR
2025 - 2026

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2 Facultatea	FARMACIE
1.3 Departamentul	FARMACIE II
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclul de studii ¹	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	COSMETICĂ MEDICALĂ ȘI TEHNOLOGIA PRODUSULUI COSMETIC /Cosmetolog licențiat

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	PRODUSE TEHNICO-MEDICALE						
2.2. Codul disciplinei	CM2208						
2.3 Titularul activităților de curs	Ani-Simona Sevastre						
2.4. Grad didactic - activități de curs	Conferențiar univ. dr.						
2.5. Încadrarea (normă de bază/asociat)	Norma de bază						
2.6. Titularul activităților de seminar/lucrări practice	-						
2.7. Grad didactic - activități de seminar	-						
2.8.Încadrarea (normă de bază/asociat)	-						
2.9. Anul de studiu	II	2.10. Semestrul	IV	2.11. Tipul disciplinei (conținut)	DS	2.12. Regimul frecvențării de către studenți	DOB

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

3.1. Număr de credite							2
3.2. Număr de ore pe săptămână	curs	2	seminar/laborator	-	total	2	
3.3. Total ore din planul de învățământ	curs	28	seminar/laborator	-	total	28	
3.4. Examinări							2
3.5. Total ore studiu individual							30
3.5.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							15
3.5.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren							10
3.5.3. Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri							3
3.5.4. Tutorat							-
3.5.5. Alte activități (consultații)							2
3.6. Total ore pe semestru (1 credit=30 ore)							60

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Studenții trebuie să aibă noțiuni introductive de Chimia ingredientelor cosmetice Chimie organică și anorganică, fizică și biologie, necesare parcurgerii conținutului disciplinei în conformitate cu programa analitică a Facultății de Farmacie programul de studii Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic
4.2 de competențe	Studenții trebuie să dețină aptitudini de analiză și sinteză; Studenții trebuie să dețină competențe de învățare autonomă și colaborativă; Studenții trebuie să dețină aptitudini de comunicare.

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs cu mijloace audio și video Pregătirea temei în conformitate cu cerințele cadrului didactic
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	-

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE	<p>CP1. Studentul va putea să consilieze beneficiarul (client sau utilizator) privind modul de utilizare produselor tehnico-medicale în cadrul serviciilor cosmetice</p> <p>CP2. Studentul va avea abilitatea să ofere consultanță și expertiză privind selecția, utilizarea și recomandarea produselor tehnico-medicale și parafarmaceutice, adaptată nevoilor și tipului de procedură cosmetică</p> <p>CP3. Studentul va putea să precizeze regulile de depozitare, păstrare, distribuire și manipulare corectă a produselor tehnico-medicale și parafarmaceutice în activitatea cosmetică, respectând normele de siguranță și standardele de calitate</p>
COMPETENȚE TRANSVERSALE	<p>CT1 Autonomie și responsabilitate</p> <ul style="list-style-type: none"> • dobândirea de repere morale și formarea unor atitudini profesionale și civice care să permită studenților să fie corecți, onești, cooperanți și responsabili; • recunoașterea problemelor apărute și oferirea de soluții responsabile pentru rezolvarea acestora în activitatea practică cosmetică; • asumarea responsabilității în aplicarea procedurilor și recomandărilor privind produsele tehnico-medicale. <p>CT2 Interacțiune socială</p> <ul style="list-style-type: none"> • respectarea diversității și multiculturalității, fără discriminare, în relația cu beneficiarii și colegii; • dezvoltarea abilităților de lucru în echipă și cooperare cu alți specialiști din domeniul cosmetic și medical; • comunicarea clară și eficientă, oral și în scris, a cerințelor, procedurilor și rezultatelor obținute în activitățile practice; • menținerea unui mediu de lucru constructiv, sigur și lipsit de stres.. <p>CT3. Dezvoltare personală și profesională</p> <ul style="list-style-type: none"> • deschidere către învățarea pe tot parcursul vieții și conștientizarea importanței studiului individual pentru autonomia profesională; • însușirea și utilizarea corectă a vocabularului specific disciplinei; • valorificarea creativă și optimă a potențialului propriu în activitățile colective; • utilizarea tehnologiei informației și comunicării în activitatea profesională; • aplicarea cunoștințelor teoretice în rezolvarea problemelor practice apărute în funcționarea și • utilizarea dispozitivelor tehnico-medicale și parafarmaceutice în cosmetică.

7.1 OBIECTIVELE DISCIPLINEI

OBIECTIVUL GENERAL AL DISCIPLINEI

Însușirea de cunoștințe avansate privind identificarea, utilizarea și recomandarea produselor tehnico-medicale și parafarmaceutice cu aplicații în cosmetică, în vederea asigurării siguranței, eficienței și calității serviciilor oferite beneficiarilor.

OBIECTIVELE SPECIFICE

- cunoașterea și aplicarea noțiunilor privind clasificarea, caracteristicile și domeniile de utilizare ale produselor tehnico-medicale și parafarmaceutice utilizate în cosmetică
- înțelegerea importanței materiilor prime și materialelor utilizate la confecționarea produselor tehnico-medicale și parafarmaceutice, precum și a cerințelor de etichetare și reglementare specifice acestora
- explicarea noțiunilor privind condițiile de conservare, depozitare și manipulare a produselor tehnico-medicale utilizate în activitatea cosmetică
- dobândirea abilităților de selecție și recomandare a produselor tehnico-medicale și parafarmaceutice adecvate tipului de procedură cosmetică și nevoilor utilizatorului
- cultivarea unei atitudini științifice, riguroase și responsabile în utilizarea și recomandarea produselor tehnico-medicale în activitatea profesională cosmetică, cu respectarea normelor de siguranță și a cadrului legal

7.2 REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII

CUNOȘTINȚE

- Studentul identifică, descrie și explică clasificarea, caracteristicile și domeniile de utilizare ale produselor tehnico-medicale și parafarmaceutice din domeniul cosmeticii, precum și cerințele legislative și de reglementare privind etichetarea și siguranța acestora..

APTITUDINI

- Studentul selectează recomandă produse tehnico-medicale și parafarmaceutice în cadrul activităților practice cosmetice, aplicând procedurile specifice și respectând normele de siguranță și bune practici.

RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE

- Studentul aplică responsabil cunoștințele și competențele dobândite, manifestând autonomie progresivă și respectând reglementările legale și standardele de siguranță în manipularea și recomandarea produselor tehnico-medicale în activitatea cosmetică

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
1. Generalități și definiții. Cadru legislativ. Condiții de punere pe piață. Clasificarea produselor și a unităților ce desfășoară activitate cu produse tehnico-medicale. Aplicații ale produselor tehnico-medicale	2
2. Condiții de calitate ale dispozitivelor medicale. Sterilitatea. Condiții specifice de păstrare	2
3. Etichetarea produselor tehnico-medicale. Marcaje de conformitate. Noțiuni de materiovigilență	2
4. Materiale utilizate în confecționarea produselor tehnico-medicale	2
5. Produse tehnico-medicale pentru diagnostic: termometre, tensiometre, glucometre	2
6. Dispozitive moderne de administrare a medicamentelor	2
7. Principalele produse tehnico-medicale și parafarmaceutice ce implică țesuturi lezate <ul style="list-style-type: none"> o Produse tehnico-medicale pentru combaterea insuficienței venoase periferice 	2
8. <ul style="list-style-type: none"> o Orteze și proteze 	2
9. <ul style="list-style-type: none"> o Instrumente utilizate în chirurgia generală: bisturie, foarfece, pense, mănuși de protecție 	2
10. <ul style="list-style-type: none"> o Produse tehnico-medicale pentru administrare pe cale parenterală (pentru injecție, perfuzie, transfuzie) 	2
11. <ul style="list-style-type: none"> o Materiale utilizate pentru îngrijirea plăgilor. Produse tehnico-medicale pentru îngrijirea bolnavului 	2
12. Produse pentru igiena bucală: perii dentare	2
13. Produse pentru protecție sexuală și control al concepției	2
14. Produse tehnico-medicale pentru puericultura	2
Total	28
BIBLIOGRAFIE	
1. Ani-Simona SEVASTRE, Ionela BELU, PRODUSE TEHNICO-MEDICALE - NOTE DE CURS, EDITURA SITECH Craiova, 2017, 152 pag, ISBN 978-606-11-5937-6 2. Ani-Simona SEVASTRE, Andreea-Gabriela MOCANU, Cristian Mihai LUPULIASA, MEDICAL DEVICES - LECTURE NOTES, Editura SITECH Craiova, 2017, 154 pag, ISBN 978-606-11-5936-9 3. Eleonora Mircia, Dispozitive medicale utilizate în practica farmaceutică, UMF TG Mures, 2013 4. Eleonora Mircia, Ghid practic de utilizare a produselor tehnico-medicale: lucrari practice , Tg. Mures: Lito U.M.F. Tg. Mures, 2013 5. Purcărea V.L. , Aparatură și dispozitive medicale, Editura Universitară "Carol Davila", București, 2013. 6. Popovici I., Lupuleasa D., Tehnologie farmaceutică, vol 1,2 si 3 Editura Polirom Iași, 2001, 2008, 2009 7. Mirel S, Neag F. Produse Tehnico-Medicale. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", 2008. 8. Roșca M. Produse Tehnico-Medicale. Cluj-Napoca: Tipografia UMF, 2001. 9. http://www.fda.gov/MedicalDevices/ 10. http://medicaldevices.asmedigitalcollection.asme.org/journal.aspx 11. http://sop.washington.edu/pharmacy/courses/courses.html 12. http://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/index_en.htm .	
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme) NU ESTE CAZUL	
BIBLIOGRAFIE	

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

<p>Disciplina de Produse tehnico-medicale este o disciplină obligatorie, de specialitate, indispensabilă formării studentului, deoarece asigură cadrul de cunoștințe și competențe necesare desfășurării activităților de selecție, manipulare, conservare și recomandare a produselor tehnico-medicale și parafarmaceutice utilizate în cosmetică, atât în cadrul serviciilor cosmetice, cât și în alte structuri din domeniul sănătății și al industriei de profil.</p> <p>Cunoștințele teoretice, deprinderile practice și atitudinile profesionale dobândite permit studentului să coreleze cerințele tehnologice și reglementările legale cu practica cosmetică curentă, contribuind la utilizarea sigură și eficientă a produselor tehnico-medicale, respectarea standardelor de calitate și satisfacerea așteptărilor beneficiarilor, angajatorilor și comunității profesionale.</p>

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse: expunere, curs interactiv, lucru în grup, învățare prin probleme/proiecte etc ; Activitățile de învățare, predare, cercetare și aplicații practice din cadrul disciplinei se desfășoară în format mixt.
Curs	Se folosesc următoarele metode combinate: prelegerea, dezbateră, problematizarea
Lucrari practice	-
Studiu individual	Înainte de fiecare curs

11. EVALUARE

Tip de activitate	Forme de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
-------------------	-------------------	--------------------	-------------------------

Curs	Evaluare formativă prin teste în timpul semestrului Sumativă în timpul examenului	Examen (scris)+sistem grilă Notarea se face cu note de la 1-10. Nota minimă de promovare este 5.	90%
Lucrări practice	-	-	-
Evaluarea cunoștințelor de etapă	Teste, în timpul semestrului	Test (scris)/sistem grilă Notarea se face cu note de la 1-10. Nota minimă de promovare este 5	5%
Evaluarea activității individuale	Evaluare formativă prin eseuri, proiecte, fișe de lucru, discuție aplicată	Eseuri, proiecte, fișe de lucru, discuție aplicată	5%
Standard minim de performanță	Studentul demonstrează cunoștințe de bază privind dispozitivele medicale (clasificarea, caracteristicile și utilizarea) utilizate în cosmetică și aplică corect procedurile de recomandare și manipulare respectând cadrul legislativ și normele de siguranță		
Contestații	Conform Metodologiei de examinare a studentului		

12. PROGRAM DE RECUPERARE ȘI CONSULTAȚII

Recuperări absențe	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
	Nu este cazul	-	-	-	-
	Număr ore	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
Program de consultații/	2 ore/săpt	Sediul disciplinei	Săptămânal	Titularii disciplinei	Tema din săptămâna respectivă

Data avizării: 26 Septembrie 2025

Decan,
Prof. univ dr. Octavian Croitoru

Director Departament,
Prof. univ dr. Cătălina Pisoschi

Responsabil disciplină,
Conf. univ. dr. Ani-Simona Sevastre