

UNIVERSITATEA *TITU MAIORESCU*

IOSUD

ȘCOALA DOCTORALĂ *MEDICINĂ DENTARĂ*

APROBAT,

RECTOR,

Prof. univ. dr. Daniel COCHIOR

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
PROGRAMUL DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ  
pentru anul universitar 2025-2026**

Universitatea	<b>TITU MAIORESCU din BUCUREȘTI</b>
Domeniul de studii	<b>MEDICINĂ DENTARĂ</b>
Durata studiilor	<b>4</b>
Număr credite transferabile	<b>60 OBLIGATORII</b>
Anul de studii	<b>I</b>

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Sem. I			Sem. II			Forma de verificare	Total ore			Observații
		Curs	Aplicații	Credite	Curs	Aplicații	Credite		Curs	Aplicații	Studiu individual	
1	Etică și integritate academică	6	10	6	-	-	-	E1	6	10		
2	Metodologia pentru documentare și redactare științifică în domeniul medical	10	20	6	-	-	-	E1	10	20		
3	Biostatistică și informatică medicală	10	20	8	-	-	-	E1	10	20		
4	Metodologia cercetării științifice	8	16	8	-	-	-	E1	8	16		
5	Managementul proiectelor de cercetare științifică	-	-	-	10	16	8	E2	10	16		
6	Diseminarea rezultatelor cercetării științifice: particularități de redactare a lucrărilor științifice în domeniul dentar. Pregătirea și prezentarea unei lucrări proprii (simulare)	-	-	-	6	14	8	E2	6	14		
7	Etica cercetării științifice pe subiecți umani	-	-	-	4	8	4	E2	4	8		
8	Tehnici și metode utilizate în cercetarea aprofundată medicală	-	-	-	10	20	8	E2	10	20		
9	Legislația dreptului de proprietate intelectuală	-	-	-	4	8	4	E2	4	8		
<b>TOTAL ORE</b>		<b>34</b>	<b>66</b>		<b>34</b>	<b>66</b>			<b>68</b>	<b>132</b>		
<b>TOTAL CREDITE anul I</b>				<b>28</b>			<b>32</b>					
<b>TOTAL GENERAL ORE / AN (2 semestre, 14 săptămâni)</b>							<b>200</b>					

**Director CSUD  
Prof. univ. dr. Ionica Oncioiu**

**Director Școală Doctorală  
Prof. univ. dr. Anamaria Bechir**

UNIVERSITATEA *TITU MAIORESCU*

IOSUD

ȘCOALA DOCTORALĂ *MEDICINĂ DENTARĂ*

APROBAT,

RECTOR,

Prof. univ. dr. Daniel COCHIOR

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**PROGRAMUL DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ**  
**pentru anul universitar 2025-2026**

Universitatea	<b>TITU MAIORESCU din BUCUREȘTI</b>
Domeniul de studii	<b>MEDICINĂ DENTARĂ</b>
Durata studiilor	<b>4</b>
Număr credite transferabile	<b>60 OBLIGATORII</b>
Anul de studii	<b>II</b>

Nr. Crt.	Program individual de cercetare științifică	Credite	Observații
1	Referat	20	
2	Raport de progres	10	
3	Participare la evenimente științifice	10	
4	Documentare, cercetare, concepere / publicare de articole științifice	20	
<b>TOTAL CREDITE anul II</b>		<b>60</b>	

**Director CSUD**  
**Prof. univ. dr. Ionica Oncioiu**

**Director Școală Doctorală**  
**Prof. univ. dr. Anamaria Bechir**

UNIVERSITATEA *TITU MAIORESCU*

IOSUD  
ȘCOALA DOCTORALĂ *MEDICINĂ DENTARĂ*

APROBAT,  
RECTOR,  
Prof. univ. dr. Daniel COCHIOR

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**PROGRAMUL DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ**  
**pentru anul universitar 2025-2026**

Universitatea	<b>TITU MAIORESCU din BUCUREȘTI</b>
Domeniul de studii	<b>MEDICINĂ DENTARĂ</b>
Durata studiilor	<b>4</b>
Număr credite transferabile	<b>60 OBLIGATORII</b>
Anul de studii	<b>III</b>

Nr. Crt.	Program individual de cercetare științifică	Credite	Observații
1	Referat	20	
2	Raport de progres	10	
3	Participare la evenimente științifice	10	
4	Documentare, cercetare, concepere și publicare de articole științifice	20	
<b>TOTAL CREDITE anul III</b>		<b>60</b>	

**Director CSUD**  
**Prof. univ. dr. Ionica Oncioiu**

**Director Școală Doctorală**  
**Prof. univ. dr. Anamaria Bechir**

UNIVERSITATEA *TITU MAIORESCU*

IOSUD

ȘCOALA DOCTORALĂ *MEDICINĂ DENTARĂ*

APROBAT,

RECTOR,

Prof. univ. dr. Daniel COCHIOR

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
PROGRAMUL DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ  
pentru anul universitar 2025-2026**

Universitatea	<b>TITU MAIORESCU din BUCUREȘTI</b>
Domeniul de studii	<b>MEDICINĂ DENTARĂ</b>
Durata studiilor	<b>4</b>
Număr credite transferabile	<b>60 OBLIGATORII</b>
Anul de studii	<b>IV</b>

Nr. Crt.	Program individual de cercetare științifică	Credite	Observații
1	Referat	20	
2	Raport de progres	10	
3	Participare la evenimente științifice	10	
4	Documentare, cercetare, concepere și publicare de articole științifice	10	
5	Susținerea și evaluarea tezei de doctorat în fața comisiei de îndrumare, susținerea publică a tezei de doctorat	10	
<b>TOTAL CREDITE anul IV</b>		<b>60</b>	

**Director CSUD  
Prof. univ. dr. Ionica Oncioiu**

**Director Școală Doctorală  
Prof. univ. dr. Anamaria Bechir**

## COMPETENȚELE ȘI REZULTATELE AȘTEPTATE ALE ÎNVĂȚĂRII FORMATE ÎN CADRUL DOMENIULUI DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT MEDICINĂ DENTARĂ

### A. COMPETENȚE<sup>1</sup>

#### Competențe-cheie:

- Competențele dobândite în urma promovării studiilor universitare de doctorat sunt cele aferente calificării de nivel 8 din EQF/CEC și din CNC.
- Programele de studii universitare de doctorat asigură formarea unor competențe profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare) în domenii de specialitate, precum și a unor competențe transversale.

#### Competențe profesionale<sup>2</sup>:

- CP1. Cunoștințe avansate în domeniu;
- CP2. Capacitatea de identificare, formulare și soluționare într-o manieră creativă a problemelor de cercetare;
- CP3. Stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată;
- CP4. Stăpânirea procedeelelor și soluțiilor noi în cercetare;
- CP5. Abilități de documentare și valorificare a lucrărilor științifice;
- CP6. Capacitate de a redacta lucrări științifice și alte materiale academice la un nivel avansat, într-un stil adecvat domeniului de studiu și cu respectarea rigorilor specifice acestuia la nivel național și internațional;
- CP7. Capacitatea de a prelucra și procesa date la un nivel avansat, inclusiv prin utilizarea programelor software dedicate, în funcție de domeniu;
- CP8. Capabilități lingvistice la nivel academic în limbi de circulație internațională necesare documentării și elaborării de lucrări științifice;
- CP9. Înțelegerea și capacitatea de aplicare a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice în domeniul respectiv.

---

<sup>1</sup> Competența reprezintă capacitatea dovedită de a utiliza cunoștințe, aptitudini și abilități personale, sociale și/sau metodologice în situații de muncă sau de studiu pentru dezvoltarea profesională și personală (Conform Legii nr. 199/2023 a învățământului superior, cu modificările și completările ulterioare) Competențele (potrivit OME 6768/2023 pentru aprobarea Metodologiei de acordare a creditelor transferabile în învățarea pe tot parcursul vieții) sunt definite în corelație cu calificările ESCO definite pentru fiecare program de studiu, calificări înscrise în RNCIS

<sup>2</sup> Conform ORDINULUI Nr. 3020/2024 din 8 ianuarie 2024 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat

### **Competențe transversale<sup>3</sup>:**

- CT1. competențe avansate de comunicare științifică, scrisă și orală, în domeniul medicinei dentare și al științelor biomedicale conexe;
- CT2. competențe lingvistice avansate în limbi de circulație internațională, inclusiv capacitatea de a redacta și susține lucrări științifice stomatologice în contexte multiculturale și internaționale;
- CT3. aptitudini și competențe digitale avansate, inclusiv utilizarea bazelor de date științifice internaționale, a software-urilor statistice și a tehnologiilor digitale aplicabile cercetării și practicii stomatologice (imagistică digitală, CAD/CAM, modelare 3D, AI);
- CT4. abilități de interrelaționare și de lucru în echipe multidisciplinare (medici dentiști, medici, biologi, ingineri biomateriale, tehnicieni dentari);
- CT5. cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare în cadrul proiectelor de cercetare stomatologică și al structurilor clinice universitare;
- CT6. cunoștințe privind managementul carierei academice și profesionale în medicina dentară, precum și tehnici de acces la poziții în învățământ superior, cercetare, clinici universitare sau industrie de biomateriale dentare;
- CT7. cunoștințe privind managementul riscului clinic stomatologic, al complicațiilor terapeutice și al riscurilor asociate cercetării biomedicale;
- CT8. cunoștințe privind gândirea critică și raționamentul clinic avansat, inclusiv capacitatea de analiză și interpretare a datelor clinice și experimentale în stomatologie;
- CT9. cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală, al brevetelor pentru dispozitive și biomateriale dentare și al reglementărilor privind dispozitivele medicale;
- CT10. conceperea și realizarea de cercetări originale în medicina dentară, fundamentate pe metode avansate, care conduc la dezvoltarea cunoașterii științifice și la îmbunătățirea practicii clinice stomatologice.

## **B. REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII**

Finalitatea studiilor universitare de doctorat constă în principal în dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice. Totodată, formarea doctorală răspunde unor cerințe diversificate ale pieței muncii, acoperind nu doar sectorul învățământului superior, ci și alte domenii de activitate.

---

<sup>3</sup> Conform ORDINULUI Nr. 3020/2024 din 8 ianuarie 2024 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat

Rezultatele învățării sunt enunțuri care se referă la ceea ce cunoaște, înțelege și este capabil să facă un student-doctorand la terminarea unui parcurs de învățare. Acestea sunt definite sub formă de cunoștințe, abilități/aptitudini, responsabilitate și autonomie. Rezultatele așteptate ale învățării sunt definite la nivelul IOSUD, pentru domeniile de studii universitare de doctorat, în corelație cu competențele profesionale și transversale stabilite la art. 7 alin. (9) și alin. (10) din Ordinul 3020/2024.

În cazul programelor de studii universitare de doctorat, rezultatele învățării sunt concordante cu nivelul 8 din CNC, astfel:

Nivel CNC	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Nivelul 8	Cunoștințe la cel mai avansat nivel în domeniul medicinei dentare și la intersecția cu biologia orală, biomaterialele dentare, imagistica medicală și sănătatea publică oro-dentară.	Abilități și tehnici avansate de cercetare clinică și experimentală în medicina dentară, analiză critică și sinteză necesare rezolvării problemelor complexe din patologia oro-maxilo-facială.	Demonstrarea unui nivel ridicat de autonomie profesională, integritate științifică și responsabilitate etică în cercetarea și practica stomatologică avansată.

Nr.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Disciplina / Activitatea
1	<b>C1.</b> Înțelege aprofundat mecanismele biologice și fiziopatologice ale afecțiunilor oro-dentare și maxilo-faciale.	<b>A1.</b> Proiectează și implementează studii clinice sau experimentale în medicina dentară utilizând metodologii adecvate.	<b>RA1.</b> Realizează cercetări originale în mod autonom, demonstrând rigoare științifică.	- Metodologia cercetării în medicina dentară - Biostatistică aplicată - Elaborare și prezentare rapoarte de cercetare
2	<b>C2.</b> Cunoaște metodele de cercetare clinică și de laborator utilizate în stomatologie.	<b>A2.</b> Aplică metode statistice și utilizează software specializat pentru analiza datelor clinice și experimentale.	<b>RA2.</b> Contribuie la dezvoltarea cunoașterii în medicina dentară prin lucrări științifice de impact.	- Cercetare clinică și experimentală - Diseminarea rezultatelor cercetării
3	<b>C3.</b> Stăpânește conceptele avansate din specialitatea stomatologică vizată (endodonție, protetică, ortodonție, chirurgie orală etc.).	<b>A3.</b> Evaluează critic literatura științifică internațională și identifică direcții inovatoare de cercetare.	<b>RA3.</b> Își asumă responsabilitatea pentru validitatea și aplicabilitatea clinică a rezultatelor.	- Seminar doctoral de specialitate - Rapoarte de progres
4	<b>C4.</b> Cunoaște proprietățile și aplicațiile biomaterialelor dentare moderne.	<b>A4.</b> Testează și evaluează biomateriale utilizând metode experimentale adecvate.	<b>RA4.</b> Demonstrează competență în integrarea rezultatelor experimentale în practica clinică.	- Biomateriale dentare avansate - Cercetare de laborator

<b>Nr.</b>	<b>Cunoștințe</b>	<b>Aptitudini</b>	<b>Responsabilitate și autonomie</b>	<b>Disciplina / Activitatea</b>
5	<b>C5.</b> Înțelege impactul cercetării stomatologice asupra sănătății publice oro-dentare.	<b>A5.</b> Elaborează recomandări clinice și preventive fundamentate științific.	<b>RA5.</b> Demonstrează responsabilitate socială în promovarea sănătății orale.	- Sănătate publică oro-dentară - Politici de prevenție
6	<b>C6.</b> Cunoaște reglementările naționale și internaționale privind cercetarea biomedicală și dispozitivele medicale dentare.	<b>A6.</b> Aplică norme GCP, bioetică și reglementări privind studiile clinice stomatologice.	<b>RA6.</b> Demonstrează autonomie în luarea deciziilor metodologice și etice.	- Etică și integritate academică - Reglementări în cercetarea clinică
7	<b>C7.</b> Înțelege principiile bioeticii și protecției pacientului în cercetarea stomatologică.	<b>A7.</b> Gestionează responsabil datele clinice și confidențialitatea pacienților.	<b>RA7.1.</b> Respectă principiile eticii medicale. <b>RA7.2.</b> Promovează integritatea științifică și evitarea fraudelor.	- Bioetică - Integritate academică
8	<b>C8.</b> Cunoaște tehnologiile digitale avansate în medicina dentară (CAD/CAM, imagistică 3D, implantologie asistată digital).	<b>A8.</b> Utilizează tehnologii digitale și instrumente moderne în cercetarea și practica stomatologică.	<b>RA8.</b> Susține inovarea și transformarea digitală în medicina dentară.	- Tehnologii digitale în stomatologie - Proiecte de cercetare aplicativă
9	<b>C9.</b> Cunoaște mecanismele de finanțare și management al proiectelor de cercetare în domeniul biomedical.	<b>A9.</b> Elaborează și gestionează proiecte de cercetare în medicina dentară (planificare, bugetare, raportare).	<b>RA9.</b> Demonstrează capacitate de coordonare și autonomie profesională în activitatea de cercetare.	- Managementul proiectelor de cercetare - Diseminarea rezultatelor cercetării