UNIVERSITATEA *TITU MAIORESCU*
IOSUD
ȘCOALA DOCTORALĂ MEDICINĂ

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
PROGRAMUL DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ
pentru anul universitar 2026-2027

Universitatea	**TITU MAIORESCU din BUCUREȘTI**
Domeniul de studii	**MEDICINĂ**
Durata studiilor	**4**
Număr credite transferabile	**60 OBLIGATORII**
Anul de studii	**I**

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Sem. I			Sem. II			Forma de verificare	Total ore			Observații
		Curs	Aplicații	Credite	Curs	Aplicații	Credite		Curs	Aplicații	CR	
1	Managementul Proiectelor de Cercetare Științifică	10	20	10	-	-	-	E1	10	20	10	
2	Scrierea academică. Diseminarea, redactarea și prezentarea rezultatelor cercetarii științifice	12	10	10	-	-	-	E1	12	10	10	
3	Biostatistică și informatică medicală	12	20	8	-	-	-	E1	12	20	8	
4	Indicatori scientometrici Istoria cercetării medicale	6	8	2	-	-	-	V1 Se va alege o disciplină	6	8	2	
5	Etica și integritate academică	-	-	-	14	10	8	E2	14	10	8	
6	Metodologia Cercetării Științifice Clinice	-	-	-	12	18	10	E2	12	18	10	
7	Metodologia Cercetării Științifice Fundamentale; Proprietate intelectuală	-	-	-	12	18	10	E2	12	18	10	
8	Etica cercetării științifice clinice Genomică clinică	-	-	-	6	8	2	V2 Se va alege o disciplină	6	8	2	
TOTAL ORE		**40**	**58**		**44**	**54**			**84**	**112**		
TOTAL CREDITE anul I				**30**			**30**				**60**	
TOTAL GENERAL ORE / AN		**196**										

Director CSUD
Prof. univ. dr. Ionica Oncioiu

Director Școală Doctorală Medicină
Prof. univ. dr. Magdalena Budisteanu

UNIVERSITATEA *TITU MAIORESCU*
IOSUD
ȘCOALA DOCTORALĂ MEDICINĂ

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
PROGRAMUL DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ
pentru anul universitar 2026-2027

Universitatea	**TITU MAIORESCU din BUCUREȘTI**
Domeniul de studii	**MEDICINĂ**
Durata studiilor	**4**
Număr credite transferabile	**60 OBLIGATORII**
Anul de studii	**II**

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	
TOTAL CREDITE anul II		**60**	

Director CSUD
Prof. univ. dr. Ionica Oncioiu

Director Școală Doctorală Medicină
Prof. univ. dr. Magdalena Budisteanu

UNIVERSITATEA *TITU MAIORESCU*
IOSUD
ȘCOALA DOCTORALĂ ***MEDICINĂ***

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
PROGRAMUL DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ
pentru anul universitar 2026-2027

Universitatea	**TITU MAIORESCU din BUCUREȘTI**
Domeniul de studii	**MEDICINĂ**
Durata studiilor	**4**
Număr credite transferabile	**60 OBLIGATORII**
Anul de studii	**III**

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	
TOTAL CREDITE anul III		**60**	

Director CSUD
Prof. univ. dr. Ionica Oncioiu

Director Școală Doctorală Medicină
Prof. univ. dr. Magdalena Budisteanu

UNIVERSITATEA *TITU MAIORESCU*
IOSUD
ȘCOALA DOCTORALĂ MEDICINĂ .

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
PROGRAMUL DE PREGĂTIRE UNIVERSITARĂ AVANSATĂ
pentru anul universitar 2026-2027

Universitatea	**TITU MAIORESCU din BUCUREȘTI**
Domeniul de studii	**MEDICINĂ**
Durata studiilor	**4**
Număr credite transferabile	**60 OBLIGATORII**
Anul de studii	**IV**

Nr. Crt.	**Program individual de cercetare științifică**	**Credite**	**Observații**
1	Raport de progres	10	
2	Participare la evenimente științifice	10	
3	Documentare, cercetare, concepere și publicare de articole științifice	20	
4	Evaluarea și susținerea tezei de doctorat în fața comisiei de îndrumare și susținerea publică	20	
TOTAL CREDITE anul IV		**60**	

Director CSUD
Prof. univ. dr. Ionica Oncioiu

Director Școală Doctorală Medicină
Prof. univ. dr. Magdalena Budisteanu

Anexă la Planul de învățământ

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

A. COMPETENȚE[1]

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 competenţe profesionale (de conţinut, cognitive şi de cercetare) în domenii de specialitate, precum şi a unor competenţe transversale.

Competențe profesionale[2]:

- CP1. Cunoştinţe avansate în domeniu;
- CP2. Capacitatea de identificare, formulare şi soluţionare într-o manieră creativă a problemelor de cercetare;
- CP3. Stăpânirea metodelor şi tehnicilor de cercetare avansată;
- CP4.Stăpânirea procedeelor şi soluţiilor noi în cercetare;
- CP5. Abilităţi de documentare şi valorificare a lucrărilor ştiinţifice;
- CP6. Capacitate de a redacta lucrări ştiinţifice şi alte materiale academice la un nivel avansat, într-un stil adecvat domeniului de studiu şi cu respectarea rigorilor specifice acestuia la nivel naţional şi internaţional;
- CP7. Capacitatea de a prelucra şi procesa date la un nivel avansat, inclusiv prin utilizarea programelor software dedicate, în funcţie de domeniu;
- CP8. Capabilităţi lingvistice la nivel academic în limbi de circulaţie internaţională necesare documentării şi elaborării de lucrări ştiinţifice;
- CP9. Înţelegerea şi capacitatea de aplicare a principiilor şi valorilor eticii cercetării ştiinţifice în domeniul respectiv.

---

[1] 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

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

Competențe transversale[3]:

- CT1. competențe avansate de comunicare științifică, scrisă și orală, în domeniul științelor medicale și biomedicale;
- CT2. competențe lingvistice avansate în limbi de circulație internațională, inclusiv capacitatea de a redacta și susține lucrări științifice în contexte multiculturale și internaționale;
- CT3.aptitudini și competențe digitale avansate, inclusiv utilizarea bazelor de date medicale internaționale (PubMed, Web of Science etc.), a software-urilor statistice și a instrumentelor digitale/AI aplicabile cercetării biomedicale;
- CT4. abilități de interrelaționare și de lucru în echipe multidisciplinare (clinice, de laborator, de sănătate publică);
- CT5. cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare în cadrul proiectelor de cercetare clinică sau experimentală;
- CT6. cunoștințe privind managementul riscului clinic și al cercetării biomedicale, al situațiilor de criză medicală și al eșecului terapeutic sau experimenta;
- CT7. cunoștințe privind gândirea critică medicală, inclusiv capacitatea de analiză și interpretare a datelor clinice și experimentale în contexte complexe;
- CT8. cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală, al brevetelor medicale și al reglementărilor privind dispozitivele medicale și medicamentele;
- CT9. conceperea și realizarea de cercetări medicale originale, fundamentate pe metode avansate, care contribuie la dezvoltarea cunoașterii științifice și la îmbunătățirea practicii clinice

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.

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.

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

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 și la intersecția cu biologia, biochimia, genetica, sănătatea publică și alte științe biomedicale.	Abilități și tehnici avansate de cercetare clinică și fundamentală, analiză critică, sinteză și evaluare necesare rezolvării problemelor complexe din domeniul sănătății și inovării medicale.	Demonstrarea unui nivel ridicat de autonomie profesională, integritate științifică și responsabilitate etică în cercetarea biomedicală și clinică.

Nr.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Disciplina / Activitatea
1	**C1.** Înțelege aprofundat mecanismele fiziopatologice ale bolilor și fundamentele teoretice ale domeniului medical de cercetare.	**A1.** Proiectează și implementează studii clinice sau experimentale utilizând metodologii adecvate.	**RA1.** Realizează cercetări biomedicale originale în mod autonom, cu rigoare științifică.	- Metodologia cercetării medicale - Biostatistică avansată - Elaborare și prezentare rapoarte de cercetare
2	**C2.** Cunoaște metodele cantitative și calitative utilizate în cercetarea clinică și fundamentală.	**A2.** Aplică metode statistice și utilizează software specializat (SPSS, R, MedCalc etc.) pentru analiza datelor medicale.	**RA2.** Contribuie la dezvoltarea cunoașterii medicale prin publicarea de lucrări științifice relevante.	- Biostatistică - Cercetare clinică și experimentală - Diseminarea rezultatelor cercetării
3	**C3.** Stăpânește conceptele-cheie din specialitatea medicală vizată și corelațiile interdisciplinare.	**A3.** Evaluează critic literatura științifică și identifică direcții inovatoare de cercetare.	**RA3.** Își asumă responsabilitatea pentru validitatea și aplicabilitatea rezultatelor obținute.	- Seminar de specialitate doctorală - Rapoarte de progres
4	**C4.** Cunoaște procedurile de redactare, publicare și evaluare a articolelor științifice medicale.	**A4.1.** Argumentează riguros ipoteze științifice. **A4.2.** Redactează articole publicabile în reviste indexate internațional.	**RA4.** Participă activ la comunitatea științifică prin publicare și prezentări la conferințe.	- Tehnici de redactare științifică - Diseminarea rezultatelor cercetării
5	**C5.** Înțelege impactul cercetării medicale asupra practicii clinice și politicilor de sănătate publică.	**A5.** Traduce rezultatele cercetării în recomandări clinice sau de sănătate publică.	**RA5.** Demonstrează responsabilitate socială și profesională în aplicarea rezultatelor cercetării.	- Sănătate publică - Politici de sănătate
6	**C6.** Cunoaște reglementările naționale și internaționale privind cercetarea biomedicală.	**A6.** Aplică norme GCP, bioetică și reglementări privind studiile clinice.	**RA6.** Demonstrează autonomie în luarea deciziilor metodologice și etice.	- Etică și integritate academică - Reglementări în cercetarea clinică

Nr.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Disciplina / Activitatea
7	**C7.** Înțelege principiile eticii medicale și protecției subiecților umani.	**A7.** Gestionează responsabil datele medicale și confidențialitatea pacienților.	**RA7.1.** Respectă principiile bioeticii. **RA7.2.** Promovează integritatea științifică și evitarea fraudelor.	- Bioetică - Integritate academică
8	**C8.** Cunoaște mecanismele colaborării internaționale în cercetarea biomedicală.	**A8.** Colaborează eficient în echipe multidisciplinare și internaționale.	**RA8.** Susține dezvoltarea unui climat academic bazat pe excelență și cooperare.	- Participare la conferințe internaționale - Proiecte de cercetare colaborative
9	**C9.** Cunoaște structura și mecanismele programelor de finanțare în cercetarea medicală.	**A9.** Elaborează și gestionează proiecte de cercetare medicală (planificare, bugetare, raportare).	**RA9.** Demonstrează autonomie profesională și capacitate de coordonare a activităților de cercetare.	- Managementul proiectelor de cercetare - Diseminarea rezultatelor cercetării