

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA

ȘCOALA DOCTORALĂ MEDICINĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

(conține 8 pagini)

Domeniul de doctorat: **Medicină**

Ciclul de studii: **III**

Programul de studii: **Studii universitare de doctorat**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **cu frecvență (IF); frecvență redusă (FR)**

Valabil începând cu ANUL UNIVERSITAR 2025-2026



Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Școala doctorală de **MEDICINĂ**

Domeniul/domeniile de doctorat: **MEDICINĂ**
Ciclul de studii: 3
Forma de învățământ: cu frecvență (IF); frecvență redusă (IFR)

Durata studiilor: 4
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

În cadrul misiunii sale, Școala Doctorală de Medicină (SDM) reprezintă o structură organizatorică și administrativă complexă, care oferă sprijinul necesar pentru desfășurarea studiilor universitare de doctorat, în domeniile de doctorat Medicină și Medicină dentară, printr-o tematică inovativă disciplinară ori interdisciplinară. În acest sens, SDM are create mecanismele prin care se asigură că planul său de învățământ și mai ales fișele disciplinelor obligatorii și opționale sunt revizuite și actualizate periodic pentru a încorpora noi cunoștințe și noi progrese științifice în domeniu. Școala doctorală are o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din rândul absolvenților Facultății de Medicină, dar mai ales din rândul medicilor rezidenți, cu acordarea unor burse sociale sau organizarea unor programe de sprijin care să prevină abandonul universitar. În același timp, își propune să dezvolte resursa umană competentă în realizarea cercetării științifice postuniversitare, considerând studiile doctorale o experiență profesională de maturizare a studenților doctoranzi în domeniul cercetării științifice medicale, finalizată, după susținerea tezei de doctorat, prin acordarea titlului de doctor, în condițiile legii.

Obiectivele generale ale Școlii Doctorale de Medicină sunt de planificare corespunzătoare a planului de învățământ doctoral, având în vedere abilitățile și competențele pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească prin parcurgerea fiecărei discipline, de elaborare a activităților specifice fiecărui domeniu de cercetare pentru a forma și pregăti specialiști de înalt nivel academic care să devină cercetători autonomi, creativi și cu spirit critic, capabili să conceapă și să realizeze cercetări originale, fundamentate pe metode avansate, care să conducă atât la dezvoltarea cunoașterii științifice specifice domeniului, cât și la abordarea interdisciplinară și transdisciplinară. Studiile universitare de doctorat din cadrul SDM au ca finalitate capacitatea de inserție, pe piața muncii înalt calificate, a resursei umane competente în realizarea cercetării științifice.

În cadrul programului de pregătire avansată și în cadrul celui de cercetare științifică, în domeniul Medicină, se asigură studenților doctoranzi condițiile necesare pentru formarea de competențe profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare), precum și dezvoltarea unor competențe transversale. Competențe profesionale ale studenților doctorali în domeniul Medicină, ai SMD din cadrul UOC trebuie să includă dobândirea unor abilități și cunoștințe avansate în domeniile studiilor universitare de doctorat; dezvoltarea capacității de identificare, formulare și soluționare a problemelor din cadrul proiectului de cercetare; cunoașterea eticii cercetării științifice, a managementului proiectelor de cercetare și identificarea metodelor și tehnicilor specifice de cercetare avansată; dezvoltarea autonomiei în cercetarea științifică; dobândirea abilităților de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice, inclusiv dezvoltarea abilităților lingvistice, la nivel academic, cel puțin într-o limbă de circulație internațională, necesare documentării, elaborării de lucrări științifice și prezentării la simpozioane, conferințe și congrese internaționale. Competențele transversale se referă la dezvoltarea carierei, capacitatea de utilizare a noilor tehnologii în domeniile informației și comunicării; dezvoltarea abilităților de lucru în echipă, de relaționare cu cercetători din țară și străinătate; de a accesa granturi, de asumare a responsabilității organizării și conducerii activității grupurilor profesionale, de cercetare științifică sau a unor instituții din domeniul de specialitate în paralel cu dobândirea permanentă de cunoștințe profesionale și etice referitoare la normele obligatorii de practică medicală în domeniul cercetării, cu respectarea drepturilor de autor și de proprietate intelectuală.



Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Scoala doctorală de **MEDICINĂ**

Domeniul/domeniile de doctorat: **MEDICINĂ**
Ciclul de studii: 3
Forma de învățământ: cu frecvență (IF); frecvență redusă (IFR)

Durata studiilor: 4
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

SMD, în domeniul Medicină, își propune să organizeze și doctorate în cotutelă internațională, cu invitarea unor experți de prim rang din alte centre universitare din țară sau din străinătate care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi UOC. Grație dotării materiale IOSUD, SMD, în domeniul Medicină, permite studenților doctoranzi realizarea activităților de cercetare în acord cu misiunea și obiectivele asumate (**calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.**) în scopul redactării unor tezelor de doctorat conforme cu standardele CNATCDTU, valorificării tezelor sub formă de publicații: capitole, monografii, în edituri recunoscute, articole în extenso în baze de date internaționale (incluse în cercetarea descrisă în teză), în reviste cel puțin B+, sau ISI, peste criteriul minim CNATCDTU, cu verificarea procentului de similitudine în tezele de doctorat. Existența și eficacitatea sistemului informatic permit, în același timp, o evidență permanentă a doctoranzilor pe parcursul lor academic, pentru limitarea duratei studiilor de doctorat la cea prevăzută de lege.

SDM, în domeniul Medicină, **își propune** strategii și proceduri specifice implementate, ca măsuri de îmbunătățire continuă a calității programelor doctorale, dincolo de standardele specifice, mai multe dosare de abilitare, adaptarea la cerințele pieței muncii, îndeplinirea standardelor de evaluare a criteriilor noi de abilitare de către majoritatea coordonatorilor de doctorat, și, nu în ultimul rând, **încheierea unor acorduri de colaborare cu alte instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își va prezenta public oferta de servicii de cercetare prin intermediul platformelor de profil.**

2. CALIFICARE PROFESIONALĂ ÎN RELAȚIE CU CLASIFICAREA OCUPATIILOR DIN ROMANIA (COR) - FORMA ACTUALIZATA

22109 cercetător în medicina generală; 223001 cercetător în medicina tradițională; 134209 Medic șef (de secție, laborator); 11208 Medic șef (policlinica, stație de salvare, centru de recoltare sânge); 2310 - Profesori universitari și asimilați (231001 - Asistent universitar, 231002 - Conferențiar universitar, 231003 – Lector universitar/Șef lucrări, 231005 - Profesor universitar, 231006 - Expert centre de perfecționare)

3. ADMITERE

Concursul de admitere la studii universitare de doctorat se desfășoară în luna septembrie conform calendarului aprobat și constă dintr-o probă-interviu în cadrul căreia se analizează preocupările științifice ale candidatei/candidatului, aptitudinile pentru cercetare, tema de cercetare propusă și cunoștințele candidatei-candidatului din tematica afișată la sediul școlii doctorale.

4. CERTIFICAREA STUDIILOR Certificarea studiilor se face cu diplomă de doctor în domeniul Medicină (Nivel 8 – CNC)



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Scoala doctorală de MEDICINĂ

Domeniul/domeniile de doctorat: **MEDICINĂ**
Ciclul de studii: 3
Forma de învățământ: cu frecvență (IF); frecvență redusă (IFR)

Durata studiilor: 4
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

Nr. crt.	Cod disciplină	*C1	**C2	Discipline	Semestrul 1 (14 săptămâni)							Semestrul 2 (14 săptămâni)							Nr. ore pe disciplină		
					SI	C	S	L	P	F.V.	CR	SI	C	S	L	P	F.V.	CR	Total	Curs	Aplicații
Discipline obligatorii																					
1.	SDM 1.1.01	DCA	DOB	Noțiuni avansate de anatomie clinică și patologie	194	2	-	2	-	Ex	10		-	-	-	-	-		56	28	28
2.	SDM 1.1.02	DSI	DOB	Metodologia cercetării științifice și managementul proiectelor și granturilor de cercetare	194	2	-	2	-	Ex	10		-	-	-	-	-		56	28	28
3.	SDM 1.2.03	DCA	DOB	Biostatistică								194	2	-	2	-	Ex	10	56	28	28
4.	SDM 1.2.04	DSI	DOB	Etică și integritate academică								194	2	-	2	-	Ex	10	56	28	28
Discipline opționale																					
5.	SDM 1.1.05.a	DCA	DOP	Scrierea și publicarea unui articol de cercetare; academic writing***	194	2	-	2	-	Ex	10		-	-	-	-	-		56	28	28
	SDM 1.1.05.b			Dezvoltarea abilităților lingvistice în engleza medicală***																	
6.	SDM 1.1.05.c	DCA	DOP	Imunodiagnosticul în cercetarea clinică***	194	2	-	2	-	Ex	10		-	-	-	-	-		56	28	28
	SDM 1.1.05.d			Noțiuni avansate de epidemiologie, infecții asociate actului medical, antibiopprofilaxie și antibioterapie***																	
	SDM 1.1.05.e			Actualități de diagnostic și tratament în afecțiunile chirurgicale***																	
Total ore					776	8		8			10	388	4		4			20	336	168	168
Total ore pe săptămână /Total număr forme de verificare/ Total număr credite					16					4 Ex	40	8					2 ex	20	Raport A/C =1		

LEGENDA: *C1 = criteriul conținutului: DAP – discipline de aprofundare, DSI – discipline de sinteză, DCA – discipline de cunoaștere avansată. **C2 = criteriul obligativității: DOB – discipline obligatorii, DOP – discipline opționale; SI - Studiu Individual, C – curs, S – seminar, L – Laborator, P – Proiect, CR – Credite, FV – forma de verificare, Ex - Examen, C – Colocviu, V – Verificare.

***Notă referitoare la modalitatea de alegere a disciplinelor opționale: Studenții au obligația să aleagă o disciplină din fiecare pachet de opționale, vor obține 10 credite (CR)



Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Scoala doctorală de **MEDICINĂ**

Domeniul/domeniile de doctorat: **MEDICINĂ**
Ciclul de studii: 3
Forma de învățământ: cu frecvență (IF); frecvență redusă (IFR)

Durata studiilor: 4
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

	Număr	Finalizare	ECTS
Proiect de cercetare științifică	1	Verificare	10
Raport de cercetare științifică susținut în fața conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare	3	Verificare	10/raport
Articol realizat din activitatea de cercetare din programul de cercetare științifică	minim 3 articole *	Publicare (inclusiv aprobat pentru publicare)	40/articol ISI cu FI
Participare cu prezentare ca prim autor la minim 2 conferințe naționale/internaționale	2	Certificat/adeverință de participare	10/participare
Total ECTS/Program de cercetare			180
Total general ECTS			240

* În vederea conferirii diplomei de doctor este necesară îndeplinirea standardelor minimale în vigoare:

1. publicarea ca prim-autor a cel puțin trei articole științifice, care să conțină rezultate din conținutul tezei, în reviste cu factor de impact indexate în Web of Science Core Collection;
2. articolele specificate la pct. 1 trebuie să fie de tipul Article sau Review;
3. minimum două dintre articolele specificate la pct. 1 trebuie să fie de tip Article.



Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Scoala doctorală de **MEDICINĂ**

Domeniul/domeniile de doctorat: **MEDICINĂ**
Ciclul de studii: 3
Forma de învățământ: cu frecvență (IF); frecvență redusă (IFR)

Durata studiilor: 4
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

5. CONDIȚIONĂRI SPECIFICE DE ACCES, DE PROMOVARE/ECHIVALARE A ANULUI DE STUDII/ A UNOR DISCIPLINE, etc.

Promovarea studenților-doctoranzi în cadrul programului de cercetare științifică se face în urma acceptării proiectului de cercetare științifică susținut în fața conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare la finele anului I. Echivalarea anului de studii aprofundate urmat la alte centre universitare se face pe baza analizării planului de învățământ parcurs și a aprobării în CSD.

6. STRUCTURA SUSȚINERII TEZEI DE DOCTORAT

Conform Regulamentului de finalizare a studiilor universitare de doctorat

7. REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

8.

Nr crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Discipline
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
	Rî1 - Studentul-doctorand descrie și clasifică termeni și concepte referitoare la tema tezei de doctorat.	Rî10 - Studentul-doctorand identifică, formulează și soluționează într-o manieră creativă problemele de cercetare.	Rî14 - Studentul-doctorand are o atitudine etică și responsabilă în utilizarea domeniului tema de doctorat.	<i>Noțiuni avansate de anatomie clinică și patologie - Rî1, Rî 3, Rî 4, Rî 10, Rî 12, Rî 15</i>
	Rî2 - Studentul-doctorand stabilește conexiuni între teorii și perspective teoretice diferite, curente și tradiții de gândire și compară argumente teoretice complexe cu privire la tema tezei de doctorat.	Rî11 - Studentul-doctorand descoperă în mod independent relații abstracte între elemente, situații și fenomene investigate.	Rî15 - Studentul-doctorand dezvoltă proiecte centrate pe creativitate, ca temei al autorealizării.	<i>Metodologia cercetării științifice și managementul proiectelor și granturilor de cercetare - Rî1, Rî 3, Rî 4,, Rî 10, Rî 12, Rî 15, Rî17</i>
	Rî3 - Studentul-doctorand utilizează principii și metode avansate pentru	Rî12 - Studentul doctorand aplică cunoștințele privind managementul	Rî16 - Studentul-doctorand analizează critic presuposițiile ontologice ale	<i>Biostatistică - Rî1, Rî 3, Rî 4,</i>



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Scoala doctorală de **MEDICINĂ**

Domeniul/domeniile de doctorat: **MEDICINĂ**
Ciclul de studii: 3
Forma de învățământ: cu frecvență (IF); frecvență redusă (IFR)

Durata studiilor: 4
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

	explicarea și interpretarea, din perspective multiple, a unor situații/probleme teoretice și practice noi și complexe, specifice domeniul tezei de doctorat.	proiectelor de cercetare.	teoriilor științifice cu privire la tema tezei de doctorat.	RÎ 10, RÎ 12, RÎ 15 <i>Etică și integritate academică</i> - RÎ1, RÎ 3, RÎ 4, RÎ 10, RÎ 12, RÎ 14, RÎ 15
	RÎ4 - Studentul-doctorand cunoaște și utilizează metodologia cercetării științifice în investigarea și soluționarea problematicei analizate și în elaborarea și valorificarea lucrărilor științifice.	RÎ13 - Studentul-doctorand poate prelucra și procesa date la un nivel avansat, inclusiv prin utilizarea softurilor dedicate, în funcție de domeniu.	RÎ17 - Studentul-doctorand dispune de abilități de interrelaționare și lucru în echipă, capacitatea de a inova și însușirea conceptelor privind antreprenoriatul economic, tehnologic și social.	<i>Scrierea și publicarea unui articol de cercetare; academic writing*</i> - RÎ1, RÎ 3, RÎ 4, RÎ9, RÎ 10, RÎ 12, RÎ 15
	RÎ5 - Studentul-doctorand cunoaște la nivel academic cel puțin o limbă străină de circulație internațională, necesară documentării și elaborării de lucrări științifice, inclusiv pentru a exprima și formula ideii în contexte multiculturale și multilingve.			<i>Dezvoltarea abilităților lingvistice în engleza medicală*</i> - RÎ1, RÎ5, RÎ13, <i>Adaptologie*</i> - RÎ1, RÎ 3, RÎ 4, RÎ 10, RÎ 12, RÎ 15
	RÎ6 - Studentul-doctorand dispune de cunoștințe privind managementul carierei, precum și însușirea de tehnici privind căutarea unui loc de muncă și de creare de locuri de muncă pentru alții.			<i>Imunodiagnosticul în cercetarea clinică*</i> - RÎ1, RÎ 3, RÎ 4, RÎ 10, RÎ 12, RÎ 15
	RÎ7- Studentul-doctorand dispune decunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului.			<i>Noțiuni avansate de epidemiologie, infecții asociate actului medical, antibioprolaxie și antibioterapie*</i> - RÎ1, RÎ 3, RÎ 4, RÎ 10, RÎ 12, RÎ 15



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Scoala doctorală de **MEDICINĂ**

Domeniul/domeniile de doctorat: **MEDICINĂ**
Ciclul de studii: 3
Forma de învățământ: cu frecvență (IF); frecvență redusă (IFR)

Durata studiilor: 4
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

	RÎ8 - Studentul-doctorand dispune de cunoștințe privind gândirea critică, inclusiv aptitudinea de a analiza, interpreta sau formula raționamente în diferite context.			<i>Actualități de diagnostic și tratament în afecțiunile chirurgicale*</i> - RÎ1, RÎ 3, RÎ 4, RÎ 10, RÎ 12, RÎ 15
	RÎ9 - Studentul-doctorand dispune de cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală.			

9. POSIBILITĂȚI DE CONTINUARE A STUDIILOR : Studii postdoctorale