



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467
E-mail: rectorat2@univ-ovidius.ro
Web page: www.univ-ovidius.ro

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Școala doctorală de Științe Aplicate

Domeniul/domeniile de doctorat: Biologie
Ciclul de studii: studii universitare de doctorat

Forma de învățământ: cu frecvență (IF);
frecvență redusă (FR) Durata studiilor: 3 ani

ANEXA 4

MINISTERUL EDUCAȚIEI



UNIVERSITATEA “OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE APLICATE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

(conține 4 pagini)

Domeniul de doctorat: **BIOLOGIE**
Ciclul de studii: **III**
Programul de studii: **Studii universitare de doctorat**
Durata studiilor: **3 ANI**
Forma de învățământ: **cu frecvență (IF); frecvență redusă (FR)**

Valabil începând cu ANUL UNIVERSITAR 2021-2022



1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Programul de studii doctorale în domeniul Biologiei își propune formarea resursei umane de înaltă pregătire prin dobândirea de cunoștințe avansate, competențe și abilități de cercetare științifică în domeniul biologiei și biochimiei care să faciliteze o cariera de succes în cercetarea științifică, învățământ superior, administrație, protecția mediului și economie.

2. CALIFICARE PROFESIONALĂ, RELAȚIA CU COR 2017 (OCUPAȚII, POSIBILITĂȚI DE INTEGRARE PE PIAȚA MUNCII)

Finalizarea studiilor universitare de doctorat în domeniul Biologie conferă absolventului următoarele calificări profesionale și posibilități de integrare pe piața muncii: 221101 consilier biolog; 221102 expert biolog; 221103 inspector de specialitate biolog; 221104 referent de specialitate biolog; 221105 consilier botanist; 221106 expert botanist; 221107 inspector de specialitate botanist; 221108 referent de specialitate botanist; 221109 consilier zoolog 221110 expert zoolog; 221111 inspector de specialitate zoolog; 221112 referent de specialitate zoolog; 221113 consilier ecolog; 221114 expert ecolog; 221115 inspector de specialitate ecolog; 221116 referent de specialitate ecolog; 232101 profesor în învățământul liceal, postliceal, profesional și de maiștri; 232201 profesor în învățământul gimnazial; 235201 consilier învățământ; 235202 expert învățământ; 235203 inspector învățământ; 252207 cercetător în pescuit și acvacultura; 252209 asistent de cercetare în pescuit și acvacultura; 253101 cercetător în exploatarea forestieră; 254102 asistent de cercetare în biologie; 254104 asistent de cercetare în microbiologie-bacteriologie; 254106 asistent de cercetare în biologie-chimie; 254108 asistent de cercetare în botanica; 254110 asistent de cercetare în domeniul zoologic; 254112 asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului; 349104 ghid de turism montan, /habitat natural zona umedă/ turism ornitologic/turism speologic; 243103 muzeograf; 511305 ranger; 514909 raportor ecolog; 511306 custode arii protejate.

3. ADMITERE

Condiții specifice de înscriere la admitere pentru domeniul de doctorat: competența lingvistică în limba engleză, absolvent de studii de licență și masterat, sau diploma de licență pentru studii de lungă durată, diploma de licență în Biologie, Ecologie, Știința mediului, Științe agricole, etc, Discipline Biomedicale: Biologie, Biochimie, Chimie, Fizică, Biofizică, Psihologie, Discipline biomedicale. etc.

4. CERTIFICAREA STUDIILOR

Absolventul va primi diploma de doctor



Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Școala doctorală de Științe Aplicate

Domeniul/domeniile de doctorat: Biologie
Ciclul de studii: studii universitare de doctorat

Forma de învățământ: cu frecvență (IF);
frecvență redusă (FR) Durata studiilor: 3 ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

Nr. crt.	Modul	Cod disciplină	*C1	**C2	Discipline	SI	Semestrul	12 săptămâni						Nr. de ore pe disciplină			
								C	S	L	P	F.V.	CR	Total	Curs	Aplicații	
					Discipline												
1	Biochimie	SDB01	DSP	DI	Metabolism intermediar cu corelații clinice	151	1	2				Ex	7	24	24		
2		SDB02	DSP	DO	Biochimie clinică	176	1	2				Ex	8	24	24		
3		SDB03			Enzime												
4		SDB04	DSI	DI	Biostatistică	151	1	2				Ex	7	24	24		
5		SDB05	DSI	DO	Autorat științific	176	1	2				Ex	8	24	24		
6		SDB06	DCA	DI	Etică și integritate academică	151	1	1,1				C	7	14	14		
Total ore						629		7,1+2					30+7	86+24	86+24		
1.	Ecologie	SDB07	DSP	DO	Sustenomica - Integrarea biodiversității, dezvoltării durabile și schimbărilor climatice	151	1	2				Ex	7	24	24		
2.		SDB08	DSP	DO	Mecanisme fiziologice de adaptare	176	1	2				Ex	8	24	24		
3.		SDB09			Diversitatea biologică si importanta conservarii ei												
4.		SDB06	DCA	DI	Etică și integritate academică	151	1	1,1				C	7	14	14		
5.		SDB04	DSI	DI	Biostatistică	151	1	2				Ex	7	24	24		
6.		SDB05	DSI	DI	Autorat științific	176	1	2				Ex	8	24	24		
Total ore						629		7,1+2					30+7	86+24	86+24		
1	Fiziologie	SDB10	DSP	DO	Fiziologia comportamentului in lumea animala	176	1	2				Ex	8	24	24		
2		SDB11			Viața animalelor in conditii extreme de mediu												
3		SDB08	DSP	DO	Mecanisme fiziologice de adaptare	176	1	2				Ex	8	24	24		
4		SDB06	DSI	DI	Etică și integritate academică	151	1	1,1				C	7	14	14		
5		SDB04	DSI	DI	Biostatistică	151	1	2				Ex	7	24	24		
6		SDB05	DSI	DI	Autorat științific	176	1	2				Ex	8	24	24		
Total ore						629		7,1+2					30+7	86+24	86+24		
Total general					Total ore fizice pe săptămână /Total număr forme de verificare/credite					7,1 ore / săptămână (S1) + 2 ore /săptămână (Sem.II)/ 3 examene și 1 colocviu							

LEGENDA: SI – studiu individual *C1 = criteriul conținutului: DSP – discipline de specialitate, DSI – discipline de sinteză, DCA – discipline de cunoaștere avansată. **C2 = criteriul obligativității: DI – disciplină impusă, DO – disciplină opțională; DC – disciplina complementară, C – curs, S – seminar, L – Laborator, P – Proiect, CR – Credite, FV – forma de verificare, Ex - Examen, C – Colocvii.

Notă: 4 discipline (2 obligatorii + 1 opțional + Etică și integritate academică)/modul. Total credite = 30/semestru



PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

	Număr	Finalizare	ECTS
<i>Proiect de cercetare științifică</i>	1	Verificare	30
<i>Raport de cercetare științifică susținut în fața conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare</i>	2	Verificare	30/raport
<i>Participare la conferințe, susțineri doctorat, audieri prelegeri invitați (opțional)</i>	-	Certificat/adeverință de participare	Eveniment 1/participare Conferința științifică națională 2/ participare cu poster 5/participare cu prezentare orală Conferința științifică internațională 5/participare cu poster 10/participare cu prezentare orală
<i>Articol realizat din activitatea de cercetare din programul de cercetare științifică</i>	2	Publicare (inclusiv acceptat pentru publicare)	30/articol
Total ECTS			150
Total general ECTS			180

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

Se asigură accesul la facilitățile de cercetare existente și participarea la programele de cercetare aflate în desfășurare.

Condiția de promovare în anul doi este promovarea proiectului de cercetare științifică.

Condiția de finalizare este obținerea unui minim de 180 de ECTS

6. STRUCTURA SUSTINERII TEZEI DE DOCTORAT

Propunere: Conform Regulamentului de finalizare a studiilor universitare de doctorat

7. POSIBILITĂȚI DE CONTINUARE A STUDIILOR

Absolvenții ciclului 3 au posibilitatea continuării prin participarea la studii postdoctorale și accesarea de granturi de cercetare postdoctorale.