



UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA
SCOALA DOCTORALA DE STIINTE 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); frecvența redusă (FR)**

Valabil începând cu ANUL UNIVERSITAR 2020-2021





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 carieră 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 măști; 232201 profesor în învățământul gimnazial; 235201 consilier învățământ; 235202 expert învățământ; 235203 inspector învățământ; 252207 cercetător în pescuit și acvacultură; 252209 asistent de cercetare în pescuit și acvacultură; 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 botanică; 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 pe 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, Medicină, Medicină Dentară, Medicină Veterinară, Farmacie. etc.

- **Tipul probei de concurs:** interviu

- **Criterii de admitere:**

- nota obținută la interviu: minim 8, (opt) (proba eliminatorie)
- nota de competența lingvistică (limba engleză): minim 8,00 (opt)
- nota de la disertație masterat: minim 7,00 (șapte)
- nota de absolvire (foaie matricolă): minim 7,00 (șapte)

- **Criterii de departajare la note obținute la interviu egale:** - nota de absolvire

- **Criterii de admitere pe loc bugetat (cu grand doctoral):** - media notelor prevăzute la criteriile de admitere minim 7,00 și la interviu nota 10 (zece)



3. CERTIFICAREA STUDIILOR

Absolventul va primi diploma de doctor



Rector,
Conf.univ. dr. Dan Marcel Iliescu

Director IOSUD,
Prof.univ.dr. Tica Vlad

Director Școala doctorală,
Prof.univ.dr. Cogălniceanu Dan



Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Scoala 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	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 corelatii clinice	1	2				Ex	7	24	24	
2		SDB02	DSP	DO	Biochimie clinica	1	2				Ex	8	24	24	
3		SDB03			Enzime										
4		SDB04	DSI	DI	Biostatistica	2	2				Ex	7	24	24	
5		SDB05	DSI	DI	Autorat stiintific	1	2				Ex	8	24	24	
6		SDB06	DCA	DI	Etica si integritate academica	1	1,1				C	7	14	14	
Total ore							7,1+2					30+7	86+24	86+24	
1.	Ecologie	SDB07	DSP	DI	Sustenomica - Integrarea biodiversitatii, dezvoltarii durabile si schimbarilor climatice	1	2				Ex	7	24	24	
2.		SDB08	DSP	DO	Mecanisme fiziologice de adaptare	1	2				Ex	8	24	24	
3.		SDB09			Diversitatea biologica si importanta conservarii ei										
4.		SDB06	DCA	DI	Etica si integritate academica	1	1,1				C	7	14	14	
5.		SDB04	DSI	DI	Biostatistica	2	2				Ex	7	24	24	
6.		SDB05	DSI	DI	Autorat stiintific	1	2				Ex	8	24	24	
Total ore							7,1+2					30+7	86+24	86+24	
1	Fiziologie	SDB10	DSP	DO	Fiziologia comportamentului in lumea animala	1	2				Ex	8	24	24	
2		SDB11			Viata animalelor in conditii extreme de mediu										
3		SDB08	DSP	DI	Mecanisme fiziologice de adaptare	1	2				Ex	8	24	24	
4		SDB06	DSI	DI	Etica si integritate academica	1	1,1				C	7	14	14	
5		SDB04	DSI	DI	Biostatistica	2	2				Ex	7	24	24	
6		SDB05	DSI	DI	Autorat stiintific	1	2				Ex	8	24	24	
Total ore							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 (SII) 3 examene și un colocvii							

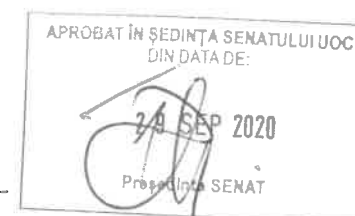
LEGENDA: *C1 = criteriul conținutului: DSP – discipline de specialitate, DSI – discipline de sinteză, DCA – discipline de cunoaștere avansată. **C2 = criteriul obligativității: DI – disciplină impusă, DO – disciplină opțională. DC – disciplina complementară, C – curs, S – seminar, L – Laborator, P –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

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

Rector,
Conf.univ. dr. Dan Marcel Hiescu

Director CSUD,
Prof.univ.dr. Tica Vlad

Director Școala doctorală,
Prof.univ.dr. Cogalniceanu Dan





Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Scoala 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

PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

	Nr.	Finalizare	ECTS
Proiect de cercetare științifică	1	Verificare	30
Raport de cercetare științifică susținut în fața conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare	2	Verificare	30/raport
Participare la conferințe, susțineri doctorat, audieri prelegeri invitați	-	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
Articol realizat din activitatea de cercetare din programul de cercetare științifică	-	Publicare (inclusiv acceptat pentru publicare)	30/articol în revista cu factor de impact 10/articol în revista fără factor de impact
Total ECTS (minim)			150
Total general ECTS (minim)			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.



Rector,
Conf.univ. dr. Dan Marcel Iliescu

Director CSUD,
Prof.univ.dr. Tica Vlad

Director Școala doctorală,
Prof.univ.dr. Cogălniceanu Dan