



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanta, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

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

Domeniul/domeniile de doctorat: Inginerie civilă și instalații
Ciclul de studii: Studii universitare de doctorat

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

ANEXA 4a

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



UNIVERSITATEA “OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
ȘCOALA DOCTORALĂ ȘTIINȚE APLICATE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

(conține 4 pagini)

Domeniul de doctorat: **INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII**
Ciclul de studii: **III**
Programul de studii: **Studii universitare de doctorat**
Durata studiilor: **3 ani**
Forma de învățământ: **cu frecvență (IF); frecvență redusă (FR)**





MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Ciclul de studii: Studii universitare de doctorat

Domeniul/domeniile de doctorat: Inginerie civilă și instalații
Ciclul de studii: Studii universitare de doctorat

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

Valabil începând cu ANUL UNIVERSITAR 2018-2019

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

dezvoltarea resursei umane competente în realizarea cercetării științifice în domeniul Inginerie Civilă și Instalații

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

14221 Cercetător în construcții hidrotehnice

14215 Cercetător în construcții civile, industriale și agricole

14228 Cercetător în instalații

14216 Inginer de cercetare în construcții civile, industriale și agricole

14222 Inginer de cercetare în construcții hidrotehnice

14229 Inginer de cercetare în instalații

14236 Expert în monitorizarea comportării construcțiilor

13307 Inspector de specialitate în gospodărirea apelor

3. ADMITERE

Condiții specifice de înscriere: *Absolvent cu diploma de master sau echivalenta în domeniile: Inginerie civilă, Inginerie mecanică, Matematică*

Tipul probei de concurs: interviu

3. CERTIFICAREA STUDIILOR

Diploma de doctor



APROBAT ÎN ȘEDINȚA SENATULUI



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
doctorală de Științe Aplicate

Domeniul/domeniile de doctorat: Inginerie civilă și instalații
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

Disciplină	*C1	**C2	Discipline	Semestrul I (14 săptămâni)						Nr. de ore pe disciplină		
				C	S	L	P	F.V.	CR	Total	Curs	Aplicații
C101	DCA	DI	Managementul proiectelor de cercetare științifică	2				Ex	8	24	24	
C102	DSI	DI	Hazard, vulnerabilitate și risc în inginerie civilă	2				Ex	8	24	24	
C103	DCA	DI	Etica și integritate academică	2				C	4	24	24	
C201	DCA	DO	Metoda elementelor finite aplicată în analiza problemelor de câmpuri în medii continue și discontinue.	2				Ex	5	24	24	
C202	DCA	DO	Probleme avansate de mecanica fluidelor și hidraulică.	2				Ex	5	24	24	
C203	DCA	DO	Materiale și tehnologii avansate în construcții	2				Ex	5	24	24	
C205	DCA	DO	Durabilitatea și siguranța structurilor de construcții	2				Ex	5	24	24	
C206	DCA	DO	Probleme avansate de dinamica structurilor și inginerie seismică	2				Ex	5	24	24	
C207	DCA	DO	Consolidarea structurilor de clădiri	2				Ex	5	24	24	
C208	DCA	DO	Fundații speciale de construcții	2				Ex	5	24	24	
C209	DCA	DO	Hidrodinamică și construcții costiere	2				Ex	5	24	24	
C210	DCA	DO	Managementul resurselor de apă și sol	2				Ex	5	24	24	
C211	DCA	DO	Modelare hidrologică/hidrogeologică avansată	2				Ex	5	24	24	
C212	DCA	DO	Achiziție și prelucrare a datelor experimentale	2				Ex	5	24	24	
C213	DSP	DO	Sisteme informatice geografice utilizate în managementul resurselor de apă și sol	2				Ex	5	24	24	
Total ore				10					30	120	120	
Total general				Total ore fizice pe săptămână / Total număr forme de verificare/credite				10	4 Ex+ 1C	30		

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

3 (obligatorii + 2 optionale) / modul
Credite = 30

Rector

Director CSIR

APROBAT ÎN ȘEDINȚA SENATULUI



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanta, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
doctorală de Științe Aplicate

Domeniul/domeniile de doctorat: Inginerie civilă și instalații
Ciclul de studii: Studii universitare de doctorat

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

PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

	Numar	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
Articol realizat din activitatea de cercetare din programul de cercetare științifică	Minim 2	Publicare (inclusiv aprobat pentru publicare)	30/articol
Participare la conferințe, susțineri doctorat, audieri prelegeri invitați		Certificat/adeverință de participare	2/participare
Total ECTS			150
Total general ECTS			180

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

STRUCTURA SUSTINERII TEZEI DE DOCTORAT

Conform Regulamentului de finalizare a studiilor universitare de doctorat

POSIBILITĂȚI DE CONTINUARE A STUDIILOR

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

