



MINISTERUL EDUCAȚIEI



UNIVERSITATEA “OVIDIUS” DIN CONSTANȚA ȘCOALA DOCTORALĂ DE 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)**

Valabil începând cu ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

Rector,
Conf.univ.dr. Dan Marcel Iliescu

Director CSUD,
Prof.univ.dr. Monica Vlad

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



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

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Programul de studii doctorale în domeniul inginerie civilă și instalații își propune formarea resursei umane de înaltă pregătire prin dobândirea de cunoștințe avansate, competențe și abilități de cercetare științifică în domeniul inginerie civilă și instalații 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 Inginerie Civilă și Instalații conferă absolventului următoarele calificări profesionale și posibilități de integrare pe piața muncii: 2310 Profesori universitari, 214215 Cercetător în construcții civile, industriale și agricole, 214221 Cercetător în construcții hidrotehnice, 214209 Consilier inginer construcții, 214211 Inspector de specialitate inginer construcții, http://www.rubinian.com/cor_1_grupa_majora.php

3. ADMITERE

Condiții specifice de înscriere pe domeniu 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 științe inginerești.

4. CERTIFICAREA STUDIILOR

Absolventul va primi diploma de doctor în domeniul fundamental Științe inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Civilă și Instalații.

Rector,
Conf.univ.dr. Dan Marcel Iliescu

Director CSUD,
Prof.univ.dr. Monica Vlad

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



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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

Nr. crt.	Cod disciplină	*C1	**C2	Discipline	Semestrul 1 (12 săptămâni)							Nr. de ore pe disciplină		
					SI	C	S	L	P	F.V.	CR	Total	Curs	Aplicații
1.	SDIC101	DCA	DI	Metodologia cercetării științifice și managementul proiectelor de cercetare stiintifică	176	2				Ex.	8	24	24	
2.	SDIC102	DSI	DI	Hazard, vulnerabilitate și risc în inginerie civilă	176	2				Ex.	8	24	24	
3.	SDIC 103	DCA	DI	Etică și integritate academică	76	1,1				C	4	14	14	
4.	SDIC104	DCA	DO	1. Metoda elementelor finite aplicată în analiza problemelor de câmpuri în medii continue și discontinue. 2. Probleme avansate de mecanica fluidelor și hidraulică 3. Managementul resurselor de apă si sol 4. Materiale și tehnologii avansate în construcții 5. Probleme avansate de dinamica structurilor și inginerie seismică 6. Fundații speciale de construcții	101	2				Ex.	5	24	24	
5.	SDIC105	DCA	DO	1. Durabilitatea și siguranța structurilor de construcții 2. Consolidarea structurilor de clădiri 3. Hidrodinamică și construcții costiere 4. Modelare hidrologica/hidrogeologica avansata 5. Achiziție si prelucrare a datelor experimentale 6. Sisteme informatice geografice utilizate in managementul resurselor de apa si sol	101	2				Ex.	5	24	24	
Total ore					630	9,1					30	110	110	
Total general				Total ore fizice pe săptămână /Total număr forme de verificare/credite						4 Ex + 1C	30			

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;

SI – studiu individual, C – curs, S – seminar, L – Laborator, P – Proiect, CR – Credite, FV – forma de verificare: Ex – Examen / C – Colocviu.

Rector,
Conf.univ.dr. Dan Marcel Iliescu

Director CSUD,
Prof.univ.dr. Monica Vlad

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



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

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</i>		Certificat/adeverință de participare	2/participare
<i>Articol realizat din activitatea de cercetare din programul de cercetare științifică</i>	Minim 3	Publicare (inclusiv aprobat pentru publicare)	20/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.

Rector,
Conf.univ.dr. Dan Marcel Iliescu

Director CSUD,
Prof.univ.dr. Monica Vlad

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