



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

AVIZAT D A C I S

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Scoala 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 4

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE



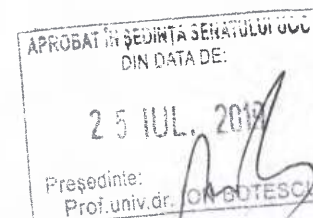
UNIVERSITATEA “OVIDIUS” DIN CONSTANȚA SCOALA DOCTORALA ȘTIINȚE APLICATE PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT (conține 5 pagini)

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 2019-2020

Director CSUD,

Director Școala doctorală,





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

AVIZAT D A C I S

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Scoala 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)

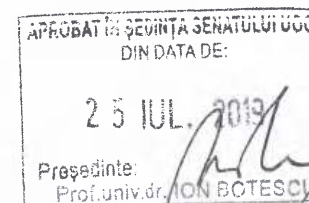
http://www.rubinian.com/cor_1_grupa_majora.php

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

3. CERTIFICAREA STUDIILOR

Absolventul va primi diploma de doctor





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

AVIZAT D A C I S

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Scoala 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

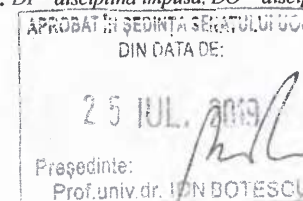
Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

Nr. crt.	Cod disciplină	*C1	**C2	Discipline	Semestrul I (14 săptămâni)						Nr. de ore pe disciplină		
					C	S	L	P	F.V.	CR	Total	Curs	Aplicații
1.	SDIC101	DCA	DI	Metodologia cercetării științifice și managementul proiectelor de cercetare științifică	2					8	24	24	
2.	SDIC102	DSI	DI	Hazard, vulnerabilitate și risc în inginerie civilă	2					8	24	24	
3.	SDIC103	DCA	DI	Etica și integritate academică	1,1					4	14	14	
4.	SDIC201	DCA	DO	Metoda elementelor finite aplicată în analiza problemelor de câmpuri în medii continue și discontinue.	2					5	24	24	
5.	SDIC202	DCA	DO	Probleme avansate de mecanica fluidelor și hidraulică.	2					5	24	24	
6.	SDIC203	DCA	DO	Materiale și tehnologii avansate în construcții	2					5	24	24	
7.	SDIC205	DCA	DO	Durabilitatea și siguranța structurilor de construcții	2					5	24	24	
8.	SDIC206	DCA	DO	Probleme avansate de dinamica structurilor și inginerie seismică	2					5	24	24	
9.	SDIC207	DCA	DO	Consolidarea structurilor de clădiri	2					5	24	24	
10.	SDIC208	DCA	DO	Fundații speciale de construcții	2					5	24	24	
11.	SDIC209	DCA	DO	Hidrodinamică și construcții costiere	2					5	24	24	
12.	SDIC210	DCA	DO	Managementul resurselor de apă și sol	2					5	24	24	
13.	SDIC211	DCA	DO	Modelare hidrologică/hidrogeologică avansată	2					5	24	24	
14.	SDIC212	DCA	DO	Achiziție și prelucrare a datelor experimentale	2					5	24	24	
15.	SDIC213	DSP	DO	Sisteme informatice geografice utilizate în managementul resurselor de apă și sol	2					5	24	24	
Total ore					9,1					30	110	110	
Total general					Total ore fizice pe săptămână / Total număr forme de verificare/credite								

LEGENDA: *C1 = criteriul continuării, 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 – Colocviu.

Director CSUD,

Director Școala doctorală,





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

AVIZAT D A C I S

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

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

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

Total credite = 30

PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

	Nr.	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>		Publicare (inclusiv aprobat pentru publicare)	30/articol
Total ECTS			150
Total general ECTS			180

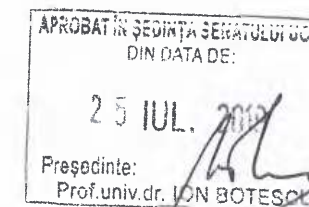
- 5. CONDIȚIONĂRI SPECIFICE DE ACCES, DE PROMOVARE/ECHIVALARE A ANULUI DE STUDII/ A UNOR DISCIPLINE, etc.**
Se asigură accesul la facilitățile de cercetare existente și participarea la programele de cercetare aflate în desfășurare.
Condiția de promovare în anul doi este promovarea proiectului de cercetare 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

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



Director CSUD,

Director Școala doctorală,