

Facultatea CONSTRUCTII
Domeniul de licență:
Programul de studii univ. de masterat:

Inginerie civilă
**OPTIMIZAREA EXPLOATĂRII SISTEMELOR DE INGINERIE SANITARĂ
ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**
Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI
INGINERIE CIVILĂ
Inginerie civilă și instalații

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	10	10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
1.	Hidraulică specială (comun OSH+IRRD)	8	E	14	28	0	0	0	HT	DCA	40	Opțional 1 Reabilitarea și re tehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă 7 E 28 0 28 0 HT DCA 50										
		8	E	28	0	28	0	0	HT	DS	50	8	E	28	0	14	0	HT	DA	40		
2.	Dezvoltare durabilă prin proiecte și programe (comun OSH+IRRD)	8	E	28	0	28	0	0	HT	DS	50	Optimizarea exploatarii rețelelor de alimentare cu apă 8 E 28 0 14 0 HT DA 40										
		8	E	28	0	28	0	0	HT	DS	50	8	E	28	0	14	0	HT	DA	40		
3.	Modelare matematică aplicată în hidrotehnică (comun OSH+IRRD)	7	E	14	0	0	28	HT	DCA	40	Optimizarea exploatarii rețelelor de canalizare 7 E 14 0 28 0 HT DA 40											
		7	E	14	0	0	28	HT	DCA	40	7	E	14	0	28	0	HT	DA	40			
4.	Metode biotehnice pentru tratarea și epurarea apei	7	E	42	0	14	0	HT	DA	50	Opțional 2 Re tehnologizarea și reabilitarea sistemelor de canalizare 8 E 28 0 0 28 HT DCA 50											
		7	E	42	0	14	0	HT	DA	50	8	E	28	0	0	28	HT	DCA	50			
5.																						
total / semestru	ore: 196	VPI:				180				ore: 196	VPI:				180							
	credite: 30	evaluări:				4E				credite: 30	evaluări:				4E							
total / săptămână	ore: 14,00											ore: 14,00										
	din care:	7	2	3	2					(c. s. l. p.)	din care:	7	0	5	2					(c. s. l. p.)		

ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
1.	Managementul și depozitarea ecologică a deșeurilor (comun IRRD)	7	E	14	0	0	28	HT	DS	40	Activitate de cercetare științifică 7 săptămâni 15 D 98 HT DS 70											
		7	E	28	0	28	0	HT	DS	50	15	E					98	HT	DS	70		
2.	Opțional 3 Monitoringul integral al protecției mediului mediului	7	E	28	0	28	0	HT	DS	50	Elaborare și susținere lucrare de disertație 7 săptămâni 15 E 98 HT DS 70											
		7	E	28	0	28	0	HT	DS	50	15	E					98	HT	DS	70		
3.	Opțional 4 Tratarea nămolurilor din cadrul sistemelor hidroedilitare	8	E	28	0	14	0	HT	DS	40												
		8	E	28	0	14	0	HT	DS	40												
4.	Impactul construcțiilor hidroedilitare asupra mediului	8	E	28	0	0	28	HT	DS	50												
		8	E	28	0	0	28	HT	DS	50												
5.																						
total / semestru	ore: 196	VPI:				180				ore: 196	VPI:				140							
	credite: 30	evaluări:				4E				credite: 30	evaluări:				1E+1D							
total / săptămână	ore: 14,00											ore: 14,00										
	din care:	7	0	3	4					(c. s. l. p.)	din care:	0	0	7	7					(c. s. l. p.)		

DISCIPLINE OPTIONALE

		SEMESTRUL 2										SEMESTRUL 3										
1.	Opțional 1	Reabilitarea și re tehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă // Modelarea proceselor de potabilizare a apelor de suprafață										Opțional 3	Monitoringul integral al protecției mediului // Cercetări operaționale în lucrările de protecția mediului									
		7	E	28	0	28	0	HT	DCA	50	7	E	28	0	28	0	HT	DS	50			
2.	Opțional 2	Re tehnologizarea și reabilitarea sistemelor de canalizare// Elemente de sisteme informaționale geografice										Opțional 4	Tratarea nămolurilor din cadrul sistemelor hidroedilitare // Modelarea proceselor pentru producerea biogazului (comun IRRD)									
		8	E	28	0	0	28	HT	DCA	50	8	E	28	0	14	0	HT	DS	40			
3.																						
4.																						
5.																						
6.																						
7.																						
8.																						

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}
E=examen
D=evaluare distribuita
c=nr.ore curs/semestru
s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator
p=nr.ore proiect
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina
CF ∈ {DA, DCA, DS}
DA - disciplina de aprofundare
DCA - disciplina de cunoastere avansata
DS- disciplina de sinteza
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	0	28	DS	70

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015