

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

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

Forma de învățământ: **cu frecvență**

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

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	10	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	144	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2015 - 2016
ANUL I

SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2														
1	Hidraulică specială (comun OSH+IRRD)										O.1 Reabilitarea și rețehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă													
	M144.15.01.V1	8	E	14	28	0	0	DCAV	40	M144.15.02.V1-ij	7	E	28	0	28	0	DCAV	50						
2	Dezvoltare durabilă prin proiecte și programe (comun OSH+IRRD)										Optimizarea exploatării rețelelor de alimentare cu apă													
	M144.15.01.S2	8	E	28	0	28	0	DS	50	M144.15.02.A2	8	E	28	0	14	0	DA	40						
3	Modelare matematică aplicată în hidrotehnică (comun OSH+IRRD)										Optimizarea exploatării rețelelor de canalizare													
	M144.15.01.V3	7	E	14	0	0	28	DCAV	40	M144.15.02.A3	7	E	14	0	28	0	DA	40						
4	Metode biotehnice pentru tratarea și epurarea apei										O.2. Rețehnologizarea și reabilitarea sistemelor de canalizare													
	M144.15.01.A4	7	E	42	0	14	0	DA	50	M144.15.02.V4-ij	8	E	28	0	0	28	DCAV	50						
total / semestru	ore: 196		VPI: 180		credite: 30		evaluări: 4E		ore: 196		VPI: 180		credite: 30		evaluări: 4E									
total / săptămână	ore: 14.00		din care: 7		2		3		2		(c, s, l, p)		ore: 14.00		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)										Activitate de cercetare științifică 7 săptămâni													
	M144.15.03.S1	7	E	14	0	0	28	DS	40	M144.15.04.S1	15	D			98		DS	70						
2	O.3. Monitoringul integral al protecției mediului mediului										Elaborare și susținere lucrare de disertație 7 săptămâni													
	M144.15.03.S2-ij	7	E	28	0	28	0	DS	50	M144.15.04.S2	15	E			98		DS	70						
3	O.4. Tratarea nămolurilor din cadrul sistemelor hidroedilitare																							
	M144.15.03.S3-ij	8	E	28	0	14	0	DS	40															
4	Impactul construcțiilor hidroedilitare asupra mediului																							
	M144.15.03.S4	8	E	28	0	0	28	DS	50															
total / semestru	ore: 196		VPI: 180		credite: 30		evaluări: 4E		ore: 196		VPI: 140		credite: 30		evaluări: 1E+1D									
total / săptămână	ore: 14.00		din care: 7		0		3		4		(c, s, l, p)		ore: 14.00		din care: 0		0		7		7		(c, s, l, p)	

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL I

		SEMESTRUL 1	SEMESTRUL 2										
01			O.1 Reabilitarea și re tehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă // Modelarea proceselor de potabilizare a apelor de suprafață										
			M144.15.02.V1-01	7	E	28	0	28	0	DCAV	50		
02			O.1 Reabilitarea și re tehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă // Modelarea proceselor de potabilizare a apelor de suprafață										
			M144.15.02.V1-02	7	E	28	0	28	0	DCAV	50		
03			O.2. Retehnologizarea și reabilitarea sistemelor de canalizare// Elemente de sisteme informaționale geografice										
			M144.15.02.V4-03	8	E	28	0	0	28	DCAV	50		
04			O.2. Retehnologizarea și reabilitarea sistemelor de canalizare// Elemente de sisteme informaționale geografice										
			M144.15.02.V4-04	8	E	28	0	0	28	DCAV	50		

ANUL II

		SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4									
01		O.3. Monitoringul integral al protecției mediului // Cercetări operaționale în lucrările de protecția mediului										
		M144.15.03.S2-01	7	E	28	0	28	0	DS	50		
02		O.3. Monitoringul integral al protecției mediului // Cercetări operaționale în lucrările de protecția mediului										
		M144.15.03.S2-02	7	E	28	0	28	0	DS	50		
03		O.4 Tratarea nămolurilor din cadrul sistemelor hidroedilitare // Modelarea proceselor pentru producerea biogazului (comun IRRD)										
		M144.15.03.S3-03	8	E	28	0	14	0	DS	40		
04		O.4 Tratarea nămolurilor din cadrul sistemelor hidroedilitare // Modelarea proceselor pentru producerea biogazului (comun IRRD)										
		M144.15.03.S3-04	8	E	28	0	14	0	DS	40		

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

CFI{DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0		DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI