

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	10	10

ciclul	c1c2	a1a
M	144	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An universitar 2022 - 2023

ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2													
1	Hidraulică specială (comun OSH+OESISPM)										O.1. Reabilitarea și re tehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă*													
	M144.22.01.V1	5	E	14	28	0	0	0	0	DCAV	35	M144.22.02.V1-ij	6	E	28	0	28	0	0	0	DCAV	49		
2	Dezvoltare durabilă prin proiecte și programe (Sustainable Development through Project and Programs) (comun OSH+OESISPM)										Optimizarea exploatării rețelelor de alimentare cu apă													
	M144.22.01.S2	5	E	28	0	0	28	0	0	DS	63	M144.22.02.A2	5	E	28	0	14	0	0	0	DA	49		
3	Modelare matematică aplicată în hidrotehnică (comun OSH+OESISPM)										Optimizarea exploatării rețelelor de canalizare													
	M144.22.01.V3	5	E	14	0	0	28	0	0	DCAV	49	M144.22.02.A3	6	E	14	0	28	0	0	0	DA	42		
4	Metode biotehnice pentru tratarea și epurarea apei										O.2. Reabilitarea și re tehnologizarea sistemelor de canalizare*													
	M144.22.01.A4	6	E	42	0	14	0	0	0	DA	28	M144.22.02.V4-ij	6	E	28	0	0	28	0	0	DCAV	56		
5	etică și integritate academică										Practică profesională 2													
	M144.22.01.C5	2	ED	14	7	0	0	0	0	DC	21	M144.22.02.S5	7	C	0	0	0	0	8	160	DS	0		
6	Practică profesională 1																							
	M144.22.01.S6	7	C	0	0	0	8	139	0	DS	0													
total / sem.	VAi:	225		VPI:	196		VAi:	204		VPI:	196		VA (VAi+VAp):	364		VCA (VA+VPI):	560		VA (VAi+VAp):	364		VCA (VA+VPI):	560	
	credite:	30		evaluări:	4E,1D,1C		credite:	30		evaluări:	4E,1C													
total / săpt.	VAi:	16.1		VPI:	14.0		VAi:	14.6		VPI:	14.0		VA (VAi+VAp):	26.0		VCA (VA+VPI):	40.0		VA (VAi+VAp):	26.0		VCA (VA+VPI):	40.0	
	din care:	8.0		2.5	1.0	4.6	9.9	(c, s, l, p, VAp)		din care:	7.0		0.0	5.0	2.6	11.4	(c, s, l, p, VAp)							

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4													
1	Managementul și depozitarea ecologică a deșeurilor										Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație													
	M144.22.03.S1	6	E	14	0	0	28	0	0	DS	40	M144.22.04.S1	10	C	0	0	0	0	8	168	DS	90		
2	O3. Monitoringul integrat al protecției mediului										Elaborarea lucrării de disertație													
	M144.22.04.S2-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	50	M144.22.04.D2	10	D	0	0	0	0	188	0	DD	106		
3	O4 Tratarea nămolurilor din cadrul sistemelor hidroedilitare										Examen de disertație													
	M144.22.04.S3-ij	5	E	28	0	14	0	0	0	DS	40	M144.22.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	0	DS	0		
4	Impactul construcțiilor hidroedilitare asupra mediului																							
	M144.22.03.S4	6	E	28	0	0	28	0	0	DS	50													
5	Practică Profesională 3																							
	M144.22.03.S5	8	C	0	0	0	8	160	0	DS	0													
total / sem.	VAi:	220		VPI:	180		VAi:	196		VPI:	196		VA (VAi+VAp):	390		VCA (VA+VPI):	570		VA (VAi+VAp):	364		VCA (VA+VPI):	560	
	credite:	30		evaluări:	4E,1C		credite:	30		evaluări:	1E,1D,1C													
total / săpt.	VAi:	14.6		VPI:	12.9		VAi:	14.0		VPI:	14.0		VA (VAi+VAp):	26.0		VCA (VA+VPI):	38.9		VA (VAi+VAp):	26.0		VCA (VA+VPI):	40.0	
	din care:	7.0		0.0	3.0	4.6	11.4	(c, s, l, p, VAp)		din care:	0.0		0.0	0.0	14.0	12.0	(c, s, l, p, VAp)							

Competențe:

Proiectare în construcții hidroedilitare cu posibilitatea asumării responsabilității de conducător

Activități de execuție și mentenanță în construcțiilor hidroedilitare

Activități de cercetare, dezvoltare în domeniul construcțiilor hidroedilitare

Consultanță, asistență tehnică și verificări proiecte în construcții hidroedilitare

RECTOR,

Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01												O.1 Reabilitarea și re tehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă*									
													M144.22.02.V1-01	6	E	28	0	28	0	0	DCAV
02												O.1 Modelarea proceselor de potabilizare a apelor de suprafață									
													M144.22.02.V1-02	6	E	28	0	28	0	0	DCAV
03												O.2. Retehnologizarea și reabilitarea sistemelor de canalizare*									
													M144.22.02.V4-03	6	E	28	0	0	28	0	DCAV
04												O.2. Elemente de sisteme informaționale geografice									
													M144.22.02.V4-04	6	E	28	0	0	28	0	DCAV

ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01		O.3. Monitoringu integrat al protecției mediului*																			
													M144.22.04.S2-01	5	E	28	0	28	0	DS	50
02		O.3. Cercetări operaționale în lucrările de protecția mediului																			
													M144.22.04.S2-02	5	E	28	0	28	0	DS	50
03		O.4 Tratarea nămolurilor din cadrul sistemelor hidroedilitare*																			
													M144.22.04.S3-03	5	E	28	0	14	0	DS	40
04		O.4 Modelarea proceselor pentru producerea biogazului																			
													M144.22.04.S3-04	5	E	28	0	14	0	DS	40

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

Nume disciplina										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI	
Cod = cod disciplina										
nc = nr.credite transferabile										
FE = forma de evaluare										
FE ∈ {E, D, C}										
E=examen D=evaluare distribuita C=colocviu										
c=nr.ore curs/semestru										
s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect										
VAp- volum de ore necesar activitatilor partial asistate										
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2022 / 2023										

Tehnologii avansate de măsurare										
M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCAV	50	
CF=categoria formativa careia ii apartine disciplina										
CF={DA, DCAV, DS, DC}										
DA - disciplina de aprofundare										
DCAV - disciplina de cunoastere avansata										
DS- disciplina de sinteza										
DC - disciplina complementara										
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sept. plus 4 sept. de sesiune										
VAi- volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p										
VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate partial=VAi+Vap										
VCA - volum de ore cumulata al tuturor activitatilor = VA+VPI										