

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	
Discipline obligatorii (OB)	1568	100	
Discipline opționale (OP)	0	0	
TOTAL	1568	100,00	
Activități directe (asistate integral)	14 ore / săpt.	588	37,50
Activități asistate parțial	14 ore / săpt.	980	62,50
Activități neasistate (studiu individual)	12 ore / săpt.	672	-
Discipline de aprofundare / cunoaștere avansată	966ore (11SA)	61,61 (63,16)	
Discipline de sinteză	560ore (6SS)	35,71 (26,32)	
Discipline complementare (<20%)	42ore (2C)	2,68 (10,52)	
Număr ore practică profesională / de cercetare (min.90 ore)	784	-	
Număr ore practica elaborare lucrare de disertatie (min.60 ore)	196	-	
Număr discipline de predare (fără practică): 5 / 4 / 5 / 0 pe fiecare semestru			
Raport ore aplicații / ore curs (ref. 120 ore practică) (1÷1,500)	(238+120)/350 = 1,023		

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii (OB)	120	100
Credite la discipline opționale (OP)	0	0
TOTAL	120	100
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	-	-
Credite activități directe (asistate integral)	60	50
Credite activități indirecte (asistate parțial)	60	50
Credite activități neasistate (studiu individual)	-	-
Credite pe fiecare disciplină min. 4 – max. 10		
Examene: 4E 3E 3E 0E pe fiecare semestru		
Verificări / proiecte: 2V 2V 3V 2V pe fiecare semestru		
Raport Examene / Total forme verificare (≥50%)	10 / 19 = 52,63%	

Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			-	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	13
Anul 2	14	14	3	3	2	-	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I				Semestrul II			
	Asistate integral	Asistate parțial	Studiu individual	Total	Asistate integral	Asistate partial	Studiu individual	Total
1	14	14	12	40	14	14	12	40
2	14	14	12	40	14	14	12	40

Anul de studiu 1 - anul universitar 2018-2019																
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite	
1	Interacțiunea echipament-mediu și modelare dinamică (SS)	Obligatorie	1070.1OB01S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
2	Analiza dinamică a componentelor și sistemelor de acționare hidraulică (SA)	Obligatorie	1070.1OB02A	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Vibrații neliniare și aleatoare (SA)	Obligatorie	1070.1OB03A	2	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
4	Grafică asistată și modelare geometrică parametrizată (SA)	Obligatorie	1070.1OB04A	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
5	etică și integritate academică (C)	Obligatorie	1070.1OB11C	-	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	86
6	Practică profesională 1 (SA)	Obligatorie	1070.1OB09A	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	54
7	Optimizarea structurilor folosind metoda elementelor finite (SA)	Obligatorie	1070.1OB06A	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
8	Analiza dinamică a mașinilor de ridicat și transportat (SS)	Obligatorie	1070.1OB07S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5	83
9	Sisteme informatice de proiectare organologică și sistemică (SA)	Obligatorie	1070.1OB08A	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
10	Analiza dinamică a mașinilor cu acțiune vibrantă și prin șoc (SS)	Obligatorie	1070.1OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	V	5	83
11	Practică profesională 2 (SA)	Obligatorie	1070.1OB10A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	10	54
TOTAL		Discipline asistate (ore fizice pe săptămână)		8	2	4	-	4E+1V	20	8	1	4	1	3E+1V	20	608 (ore/an)
		Discipline parțial asistate (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	14	1V	10	-	-	-	14	1V	10	108 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		8	2	4	14	4E+2V	30	8	1	4	15	3E+2V	30	716 (ore/an)

Anul de studiu 2 - anul universitar 2019-2020																
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite	
1	Dinamica mașinilor de terasamente și fundații (SA)	Obligatorie	1070.2OB01A	2	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	58
2	Dinamica mașinilor de reciclare a materialelor de construcții (SA)	Obligatorie	1070.2OB02A	2	1	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Proceduri experimentale (SS)	Obligatorie	1070.2OB03S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
4	Combaterea poluării produse prin zgomote și vibrații (SA)	Obligatorie	1070.2OB05A	2	-	-	1	V	4	-	-	-	-	-	-	58
5	Managementul activităților CDI (C)	Obligatorie	1070.2OB04C	1	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	72
6	Practică profesională 3 (SA)	Obligatorie	1070.2OB08A	-	-	-	14	V	10	-	-	-	-	-	-	54
7	Practică de proiectare (SS)	Obligatorie	1070.2OB09S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179
8	Elaborarea lucrării de disertație (SS)	Obligatorie	1070.2OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179
TOTAL		Discipline asistate (ore fizice pe săptămână)		9	2	1	2	3E+2V	20	-	-	-	-	-	-	304 (ore/an)
		Discipline parțial asistate (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	14	1V	10	-	-	-	28	2V	30	412 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		9	2	1	16	3E+3V	30	-	-	-	28	2V	30	716 (ore/an)

Legenda: SA - disciplină de specialitate de aprofundare / cunoaștere avansată
SS - disciplină de specialitate de sinteză
C - disciplină complementară