

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS**

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2774	88,01
Discipline opționale (OP)	378	11,99
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	364	-
Ore de studiu individual (OSI)	2598	-
Discipline fundamentale	532	16,88
Discipline de domeniu	1210	38,39
Discipline de specialitate	1130	35,85
Discipline complementare	280	8,88
Raport ore curs / ore aplicații	1470 / 1682 = 0,87	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	210	87,50
Credite la discipline opționale	30	12,50
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	22	-
Credite la discipline fundamentale	42	17,50
Credite la discipline de domeniu	98	40,83
Credite la discipline de specialitate	79	32,92
Credite la discipline complementare	21	8,75
Raport Examene / Total forme verificare	36 / 73 = 49,32%	

Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 4	14	14	3	3	2	2	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	26	26
2	26	26
3	26	26
4	26	26

Rector

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan

Prof. dr. ing. Marian Bordei

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/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Analiză matematică	Obligatorie	0101.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Fizică	Obligatorie	0101.1OB02F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Chimie	Obligatorie	0101.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Geometrie descriptivă	Obligatorie	0101.1OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Știința și ingineria materialelor	Obligatorie	0101.1OB05D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0101.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
7	Desen tehnic și infografică I	Obligatorie	0101.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0101.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
9	Tehnologia materialelor	Obligatorie	0101.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
10	Mecanică I	Obligatorie	0101.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5	83	
11	Electrotehnică și mașini electrice	Obligatorie	0101.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83	
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0101.1OB13C	-	2	-	-	V	1	-	2	-	-	V	1	-6	
13	Limbi moderne	Obligatorie	0101.1OB14C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
14 (1 / 2)	Comunicare	Opțională	0101.1OP17C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
	Etică și integritate academică		0101.1OP18C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
15	Limbi moderne (a doua limbă)	Facultativă	0101.1FA15C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
16	Istoria culturii și civilizației românești	Facultativă	0101.1FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	6	8	-	4E+3V	28	12	7	7	-	4E+4V	30	750 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		1	1	-	-	1V	2	-	-	-	-	-	-	-	22 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-	4E+4V	30	12	7	7	-	4E+4V	30	772 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

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/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Metode numerice	Obligatorie	0101.2OB01F	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
2	Desen tehnic și infografică II	Obligatorie	0101.2OB02F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
3	Bazele ingineriei autovehiculelor	Obligatorie	0101.2OB03D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
4	Mecanică II	Obligatorie	0101.2OB04D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
5	Metoda elementului finit	Obligatorie	0101.2OB05D	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Rezistența materialelor I, II	Obligatorie	0101.2OB06D	2	1	1	-	E	4	2	1	-	-	E	3	77	
7	Mecanisme I,II	Obligatorie	0101.2OB07D	2	-	1	-	E	4	2	-	-	1	E+P	2+1	91	
8	Toleranțe si control dimensional	Obligatorie	0101.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
9	Informatică aplicată	Obligatorie	0101.2OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
10	Mecanica fluidelor	Obligatorie	0101.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	3	19	
11	Termotehnică I	Obligatorie	0101.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	44	
12	Organe de mașini și tribologie I	Obligatorie	0101.2OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	3+1	44	
13	Educație fizică și sport	Obligatorie	0101.2OB13C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
14	Limbi moderne	Obligatorie	0101.2OB14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
15	Practică de domeniu	Obligatorie	0101.2OB15D	-						3 săptămâni x 30 ore			V	4	-		
16	Istoria culturii si civilizației universale	Facultativă	0101.2FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19	
17	Calitatea produselor si fiabilitate	Facultativă	0101.2FA17C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		13	4	9	-	5E+4V	30	14	5	5	2	5E+5V+2P	30	582 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	4	9	-	5E+4V	30	14	5	5	2	5E+5V+2P	30	582 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

Anul de studiu 3 - anul universitar 2020-2021																						
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI						
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite							
1	Organe de mașini și tribologie II	Obligatorie	0101.3OB01D	2	-	1	1	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	94						
2	Aționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	0101.3OB02D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58						
3	Termotehnică II	Obligatorie	0101.3OB03D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44						
4	Vibrații mecanice	Obligatorie	0101.3OB04D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33						
5	Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicul	Obligatorie	0101.3OB05S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58						
6	Dinamica autovehiculelor I, II	Obligatorie	0101.3OB06D	2	-	1	-	E	4	2	-	1	2	E+P	4+2	138						
7	Motoare cu ardere internă I, II	Obligatorie	0101.3OB07S	3	-	2	1	E+P	4+1	2	-	2	2	E+P	4+1	82						
8	Construcția și calculul autovehiculelor I	Obligatorie	0101.3OB08S	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	E	5	41						
9	Electronică aplicată	Obligatorie	0101.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58						
10	Bazele sistemelor automate	Obligatorie	0101.3OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33						
11	Trafic rutier și siguranța circulației	Obligatorie	0101.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33						
12	Practică de specialitate	Obligatorie	0101.3OB12S	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-					
13	Sociologie industrială	Facultativă	0101.3FA13C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	4	44						
14	Dezvoltare antreprenorială	Facultativă	0101.3FA14C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22						
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				15	1	8	2	5E+2V+2P	30	13	-	8	5	4E+3V+2P	30	582 (ore/an)		
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				15	1	8	2	5E+2V+2P	30	13	-	8	5	4E+3V+2P	30	582 (ore/an)		

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

Anul de studiu 4 - anul universitar 2021-2022																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Construcția și calculul autovehiculelor II	Obligatorie	0101.4OB01S	2	-	1	2	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	80	
2	Fabricarea și repararea autovehiculelor	Obligatorie	0101.4OB02S	2	-	1	1	E+P	4+1	-	-	-	-	-	-	69	
3	Echipamente electrice și electronice ale autovehiculelor	Obligatorie	0101.4OB03S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
4	Diagnosticarea autovehiculelor	Obligatorie	0101.4OB04S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
5	Economie generală	Obligatorie	0101.4OB28C	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Proiectarea asistată de calculator	Obligatorie	0101.4OB29S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
7	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0101.4OB06S							-	-	2 săptămâni x 30 ore		V	2	-	
8	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0101.4OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44
9 (1 / 2)	Mecatronica autovehiculelor	Opțională	0101.4OP10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
	Materiale plastice, ceramice și compozite		0101.4OP19D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
10 (1 / 2)	Combaterea poluării produse de motoarele cu ardere internă	Opțională	0101.4OP11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
	Controlul și reducerea poluării traficului rutier		0101.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
11 (1 / 2)	Construcția și calculul instalațiilor auxiliare ale autovehiculelor	Opțională	0101.4OP12S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
	Autovehicule și instalații speciale		0101.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
12 (1 / 2)	Încercarea și omologarea autovehiculelor	Opțională	0101.4OP14S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
	Sisteme de propulsie neconvenționale		0101.4OP23S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
13 (1 / 2)	Fiabilitatea și terotehnica autovehiculelor	Opțională	0101.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
	Optimizarea grupului motor-transmisie		0101.4OP24S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
14 (1 / 2)	Caroserii și structuri portante pentru autovehicule	Opțională	0101.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
	Controlul și atenuarea zgomotului și vibrațiilor		0101.4OP25S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
15 (1 / 2)	Organizarea autoservice-urilor	Opțională	0101.4OP17S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	3	33	
	Expertiză tehnică auto		0101.4OP26S	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	3	33
16 (1 / 2)	Management	Opțională	0101.4OP18C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
	Metode de asigurare a calității		0101.4OP27C	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33
17	Managementul proiectelor	Facultativă	0101.4FA08C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
18	Tehnici de negociere	Facultativă	0101.4FA09C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei

Anul de studiu 4 - anul universitar 2021-2022																
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)					Semestrul II (14 săpt.)					OSI		
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P		E/V/C/P	Credite
TOTAL	Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	12	-	8	3	4E+2V+2P	26	-	-	-	4	2V	6	312 (ore/an)		
		23						4								
	Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	2	-	1	-	1E	4	13	1	8	-	4E+3V	24	350 (ore/an)		
		3						22								
	TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	-	9	3	5E+2V+2P	30	13	1	8	4	4E+5V	30	662 (ore/an)		
		26						26								

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Prof. dr. ing. Marian Bordei