

Facultatea: **de Mecanică și Tehnologie**
 Departamentul: **Autovehicule și Transporturi**
 Domeniul fundamental: **Științe inginerești**
 Domeniul de licență: **Ingineria autovehiculelor**
 Programul de studii: **Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă**
 Durata studiilor: **2 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență (IF)**

în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2021-2022

Anul: I

Semestrul: I, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
1	Numerical methods for automotive engineering	UP.02.DAP.1.O.21.01	1	1			122	4	E
2	Applied mechanics for automotive engineering	UP.02.DAP.1.O.21.02-AI	2	1			58	4	E
3	Automotive fuels and energy conversion	UP.02.DAP.1.O.21.03-AI	2		2		44	4	E
4	Documentation, capitalization of information and professional communication	UP.02.C.1.O.21.04-AI	1	1			72	4	C
5	English language	UP.02.C.1.O.21.05-AI		2			72	4	V
6	Etică și integritate academică (Ethics and academic integrity)	UP.02.C.1.O.21.06-AI	1				61	3	C
7	Research activity (practical work) I	UP.02.DSI.1.O.21.07-AP			12		175	7	C
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			7	5	2		604	30	3E/3C/1V
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			7	5	2		604	30	3E/3C/1V
Total ore pe săptămână:			14						-
Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2)									
8	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților **	UP.02.DPF.1.L.21.08	2	1			83	5	E
9	Proiectarea și managementul programelor educaționale **	UP.02.DPF.1.L.21.09	2	1			83	5	E
TotalDiscipline facultative (liber alese)							166		2E

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: II, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
10	Materials and sustainable manufacturing	UP.02.DAP.2.O.21.10-AI	1		1		97	4	C
11	Road vehicle dynamics	UP.02.DAP.2.O.21.11-AI	2	1			58	4	E
12	Test beds, measurement and control basics	UP.02.DAP.2.O.21.12-AI	2		1		58	4	E
13	Transmissions and alternative drivetrains. Hybrid vehicles	UP.02.DAP.2.O.21.13-AI	1		1		97	4	E
14	Operations management	UP.02.C.2.O.21.14-AI	1	1			72	4	E
15	English language	UP.02.C.2.O.21.15-AI		2			47	3	C
16	Research activity (practical work) II	UP.02.DSI.2.O.21.16-AP			12		175	7	C
TotalDiscipline obligatorii (impuse)			7	4	3		604	30	3C/4E
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			7	4	3		604	30	3C/4E
Total ore pe săptămână:			14						-
Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2)									
17	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ universitar) **	UP.02.DPS.2.L.21.17	2	1			83	5	E
TotalDiscipline facultative (liber alese)							83		1E

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

RECTOR,
 Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,
 Conf. univ. dr. ing. Rizea Alin - Daniel

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 S.I. dr. ing. Helene Suster-Badarau

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
 Prof. habil. dr. ing. CLENCI Adrian-Constantin

Facultatea: **de Mecanică și Tehnologie**
 Departamentul: **Autovehicule și Transporturi**
 Domeniul fundamental: **Științe inginerești**
 Domeniul de licență: **Ingineria autovehiculelor**
 Programul de studii: **Ingineria automobilelor pentru o mobilitate durabilă**
 Durata studiilor: **2 ani**
 Forma de învățământ: **cu frecvență (IF)**

în ședința Senatului
 din data de

PREȘEDINTELE SENATULUI
 Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2022-2023

Anul: II

Semestrul: III, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
18	Vehicle mechatronics	UP.02.DAP.3.O.21.18-AI	2	1			172	5	E
19	Vehicle thermal comfort	UP.02.DAP.3.O.21.19-AI	2		1		58	4	C
20	Engine calibration	UP.02.DSI.3.O.21.20-AI	2		1		172	5	E
21	Vehicle reliability	UP.02.DAP.3.O.21.21-AI	2	1			58	4	E
22	Computer aided engineering for automotive applications	UP.02.DAP.3.O.21.22-AI				2	97	5	C
23	Research activity (practical work) III	UP.02.DSI.3.O.21.23-AP				12	175	7	V
Total Discipline obligatorii (impuse)			8	2	2	2	732	30	3E/2C/1V
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):			8	2	2	2	732	30	3E/2C/1V
Total ore pe săptămână:			14						-
Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2)									
24	Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată **	UP.02.DPF.3.L.21.24	1	2			83	5	E
Total Discipline facultative (liber alese)							83		1E

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

Semestrul: IV, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare
			C	S	L	P			
Discipline obligatorii (impuse)(O)									
25	Research activity (practical work) IV	UP.02.DSI.4.O.21.25-AP				16	166	10	C
26	Master's thesis preparation	UP.02.DSI.4.O.21.26-AP				12	166	20	V
Total Discipline obligatorii (impuse)							332	30	1C/1V
Total discipline obligatorii (O) și opționale (A):							332	30	1C/1V
Total ore pe săptămână:									-
Discipline facultative (liber alese)(L)									
27	Presentation of final project (facultative)	UP.02.DSI.4.L.21.27					250	10	E
Total Discipline facultative (liber alese)							250	10	1E
Discipline de pregătire psihopedagogică (nivel 2)									
28	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogice contemporane *	UP.02.DPS.4.L.21.28	1	2			83	5	E
29	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz) *	UP.02.DPS.4.L.21.29				3	83	5	C
30	Examen de absolvire, Nivelul II *	UP.02.DPS.4.L.21.30					125	5	E
Total Discipline facultative (liber alese)							291		2E/1C

* - punctele de credit ale disciplinei nu sunt luate în calcul în cadrul punctelor de credit semestriale

RECTOR,
 Conf. univ. dr. ing. Dumitru CHIRLEȘAN

DECAN,
 Conf. univ. dr. ing. Rizea Alin - Daniel

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 S.I. dr. ing. Helene Suster-Badarau

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
 Prof. habil. dr. ing. CLENCI Adrian-Constantin