

Facultatea: **de Mecanică și Tehnologie**
 Departamentul: **Autovehicule și Transporturi**
 Domeniul fundamental: **Științe ingineresti**
 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 **.06.09.2019**

PREȘEDINTELE SENATULUI
Prof. univ. dr. Mihaela DIACONU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2020-2021

Anul: II

Semestrul: III, 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina Denumire	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			C	S	L	P				
Discipline obligatorii (impuse)(O)										
17	Vehicle mechatronics	UP.02.DAP.3.O.21.17-AI	2	1			172	7	E	
18	Vehicle thermal comfort	UP.02.DAP.3.O.21.18-AI	2		2		196	8	C	
19	Environmental problems of automotive engineering	UP.02.DSI.3.O.21.19-AI	2		1		172	7	E	
20	Vehicle reliability	UP.02.DAP.3.O.21.20-AI	2	2			196	8	E	
Total Discipline obligatorii (impuse)			8	3	3		736	30	3E/1C	
Total Discipline obligatorii (O) și opționale (A):			8	3	3		736	30	3E/1C	
Total ore pe săptămână:			14							-
Discipline de pregătire psihopedagogica (nivel 2)										
21	Pachet opțional 1 (se alege o disciplină): Comunicare educațională, Consiliere și orientare, Metodologia cercetării educaționale, Educație integrată * *	UP.02.DPF.3.L.21.21	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 Denumire	Cod	Ore/săptămână				SI / sem.	PC	Formă evaluare	
			C	S	L	P				
Discipline obligatorii (impuse) (O)										
22	Methodology of Scientific Research for the Master's Thesis	UP.02.DSI.4.O.21.22-AP		6			166	10	V	
23	Master's thesis preparation	UP.02.DSI.4.O.21.23-AP				6	166	10	V	
Total Discipline obligatorii (impuse)				6		6	332	20	2V	
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere un pachet, dintre mai multe pachete										
24	Simulation of vehicles (AVL Cruise, Simulink)	UP.02.DSI.4.A.21.24-AI				8	13	5	V	
25	CFD simulation of internal combustion engine (AVL Fire)	UP.02.DSI.4.A.21.25-AI				8	13	5	V	
Total Discipline opționale (la alegere)						16	26	10	2V	
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere un pachet, dintre mai multe pachete										
26	Structural analysis (Matlab, LS Dyna)	UP.02.DSI.4.A.21.26-AI				8	13	5	V	
27	Simulation of vehicle thermal management (Theseus)	UP.02.DSI.4.A.21.27-AI				8	13	5	V	
Total Discipline opționale (la alegere)						16	26	10	2V	
Discipline opționale (la alegere) (A), alegere un pachet, dintre mai multe pachete										
28	Internship in a research center or lab	UP.02.DSI.4.A.21.28-AI				16	26	10	V	
Total Discipline opționale (la alegere)						16	26	10	1V	
Total Discipline obligatorii (O) și opționale (A):				6		22	358	30	4V	
Total ore pe săptămână:			28							-
Discipline de pregătire psihopedagogica (nivel 2)										
29	Presentation of final project (facultative) *	UP.02.DSI.4.L.21.29				2	222	10	E	
30	Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, Educație interculturală, Doctrină pedagogice	UP.02.DPS.4.L.21.30	1	2			83	5	E	

	contemporane **								
31	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz) *	UP.02.DPS.4.L.21.31		3			83	5	C
32	Examen de absolvire, Nivelul II *	UP.02.DPS.4.L.21.32					125	5	E
		Total Discipline facultative (liber alese)					513		3E/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,
Prof. dr. ing. habil. Adrian CLENCI

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