Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii: Sistemul integrat om - autovehicul - mediu

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: I

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.08.IAuto.2.I.Ob.1	Diagnosticarea autovehiculelor de transport de mare capacitate	S	3	1		1		28	47	E
2	B.M.08.IAuto.2.I.Ob.2	Fundamente ale dinamicii autovehiculelor	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.08.IAuto.2.I.Ob.3	Sisteme și tehnologii pentru. dezmembrarea, recuperarea și reciclarea autovehiculelor	S	4	2		1		42	58	E
4	B.M.08.IAuto.2.I.Ob.4	Software utilizat la simularea proceselor în ingineria autovehiculelor	S	4	1		2		42	58	V
5	B.M.08.IAuto.2.I.Ob.5	Poluarea chimică produsă de traficul rutier	S	3	1		1		28	47	E
6	B.M.08.IAuto.2.I.Ob.6	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
7	B.M.08.IAuto.2.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**6**	**12**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**6**	**0**	**5**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.08.IAuto.2.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Ilona Mădălina COSTEA

Director Departament
MIHAIL - DANIEL IOZSA

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii: Sistemul integrat om - autovehicul - mediu

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: I

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.08.IAuto.2.II.Ob.1	Combustibili neconvenționali pentru autovehicule	S	4	2		1		42	58	E
2	B.M.08.IAuto.2.II.Ob.2	Constatarea avariilor și repararea caroseriilor	S	4	1		1		28	72	E
3	B.M.08.IAuto.2.II.Ob.3	Motocicleta – elemente de dinamică și construcție	S	4	2		1		42	58	E
4	B.M.08.IAuto.2.II.Ob.4	Metode avansate de mentenanță pentru autovehicule	S	4	1		2		42	58	E
5	B.M.08.IAuto.2.II.Ob.5	Software pentru analiza structurilor de rezistență ale autovehiculelor	S	4	1		2		42	58	V
6	B.M.08.IAuto.2.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**7**	**12**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**5**	**0**	**5**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.08.IAuto.2.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.08.IAuto.2.II.Fac.8	Multimedia în educație	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Ilona Mădălina COSTEA

Director Departament
MIHAIL - DANIEL IOZSA

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii: Sistemul integrat om - autovehicul - mediu

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: II

Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.08.IAuto.2.III.Ob.1	Echipamente electrice și electronice la autovehicule	S	4	2		1		42	58	E
2	B.M.08.IAuto.2.III.Ob.2	Aerodinamica autovehiculelor	S	4	1		2		42	58	E
3	B.M.08.IAuto.2.III.Ob.3	Monitorizarea poluării mediului	S	4	1		2		42	58	E
4	B.M.08.IAuto.2.III.Ob.4	Elemente de accidentologie	S	4	2		1		42	58	V
5	B.M.08.IAuto.2.III.Ob.5	Sisteme inteligente de transport rutier	S	4	1		1		28	72	E
6	B.M.08.IAuto.2.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**7**	**12**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**5**	**0**	**5**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.08.IAuto.2.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.08.IAuto.2.III.Fac.8	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Ilona Mădălina COSTEA

Director Departament
MIHAIL - DANIEL IOZSA

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Ingineria autovehiculelor

Programul de studii: Sistemul integrat om - autovehicul - mediu

Anul universitar: 2027 - 2028

Anul de studii: II

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.08.IAuto.2.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.08.IAuto.2.IV.Fac.2	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	C'	5					42 ore		V

Examen de absolvire: Nivelul II	5 ECTS

Promovarea examenului de disertație	10 ECTS

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Ilona Mădălina COSTEA

Director Departament
MIHAIL - DANIEL IOZSA

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ