

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU“ ARAD

FACULTATEA DE INGINERIE

Departamentul : Automatică, Inginerie Industrială Textile și Transporturi

Domeniul: Ingineria Autovehiculelor

Programul de studii de masterat: Sisteme avansate în ingineria autovehiculelor

Tipul programului de masterat: profesional

Forma de învățământ :cu frecvență (IF)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2026-2027

Anul I

Cod Disciplina	Discipline	Tip Discip lina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare													
				Semestrul I 14 săptămâni							Semestrul II 14 săptămâni						
				C	S	L	P	Pr	Ev	K	C	S	L	P	Pr	Ev	K
	OBLIGATORII IMPUSE																
CmLA1O01	Tehnici avansate de modelare și simulare CAD/CAM	DS	47	1			1		V	3							
CmLT1O02	Etică și integritate academică	DC	61	1					V	3							
CmLA1O03	Fundamente de ingineria autovehiculelor	DF	69	2		1	1		V	5							
CmLA1O04	Materiale și tehnologii avansate în fabricația autovehiculelor	DS	69	2		2			E	5							
CmLA1O05	Practică profesională 1*	DS	54	-	-	-	-	14	C	10							
CmLT2O08	Sisteme neelectrice de propulsie la autovehicule	DS	58								2		1			E	4
CmLA2O09	Sisteme mecatronice avansate la autovehicule	DF	58								2		1			E	4
CmLA2O10	Sisteme de siguranță pasivă și activă	DF	72								1		1			E	4
CmLT2O11	Echipamente pentru siguranță și confort	DS	58								2		1			E	4
CmLA2O12	Practică profesională 2*	DS	68								-	-	-	-	13	C	10
	TOTAL			6	-	3	2	14		26	7	-	4	-	13		26
	OBLIGATORII OPȚIONALE			C	S	L	P	Pr	Ev	K							
CmLA1A06	Mentenanța autovehiculelor hibride, electrice și autonome .	DS	58	2		1			E	4							
CmLA1A07	Sisteme avansate de monitorizare a traficului rutier	DS	58														
CmLT2A13	Arhitectura autovehiculelor hibride și electrice	DF	58								2		1			E	4
CmLT2A14	Transmisii specifice autovehiculelor hibride, electrice și autonome	DF	58														
	TOTAL S1/S2 (Obl. Opționale)			2		1				4	2		1				4
	TOTAL An I (Obl. Opționale)			2C+1L						4K	2C+1L						4K
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			8	-	4	2	14			9	-	5	-	13		
	TOTAL OBLIGATORII			28							27						
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I			17C+9L+2P+27 Pr							7E+5C						K60
	FACULTATIVE																
CmLC2F15	Comunicare managerială	DC	22								1	1				C	2
	TOTAL										1	1					2