UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Mecanică
Departamentul: Autovehicule, Transporturi şi Inginerie Industrială (D22)
Domeniul de ierarhizare: INGINERIA AUTOVEHICULELOR / AUTOMOTIVE ENGINEERING
Programul de studii: Design and Manufacturing in Automotive Engineering (DMA)
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : IF

APROBAT începând cu
anul universitar 2022-2023

Sem. I		Sem. II
	Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul I (2022-2023)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Fundamente de ingineria automobilelor / Fundamentals of automotive engineering	D22AED101	C	OB	1	1		2		4	E							3
Tehnici de calitate / Quality Techniques	D22AED102	C	OB	1	1		2		4	E							3
Măsurari şi modelări de ergonomie în industria auto / Measurements and ergonomic modeling in automotive industry	D22AED103	S	OB	1	1		1		4	E							2
Procese de fabricatie a autovehiculelor/ Manufacturing processes for automotive	D22AED104	A	OB	1	1		1		4	V							2
Automatica si robotica in ingineria de automobile / Automation and Robotics in automotive engineering	D22AED105	S	OB	1	2			1	5	E							3
Etică şi integritate academică / Ethics and academic integrity	D22AED106	C	OB	1	1				4	V							1
Cercetare ştiinţifică (practică) / Scientific research	D22AED107	C	OB	2				2	5	V							12
Elemente de prototipare virtuala in ingineria automobilelor / Elements of virtual prototyping in automotive engineering	D22AED208	A	OB	1							1		2		4	E	3
Proiectare pentru fabricare / Design for manufacture	D22AED209	A	OB	1							2		1	1	6	E	4
Tehnologii inovative de fabricatia automobilelor / Innovative technologies in automobiles manufacturing	D22AED210	A	OB	1							1		1		4	V	2
Sisteme avansate de productie in ingineria automobilelor / Advanced production systems in automotive engineering	D22AED211	A	OB	1							1		1		5	E	2
Modelarea dinamicii automobilelor / Modeling automobiles dynamics	D22AED212	S	OP	1							2	1			6	E	3
Capacitati de autopropulsare si conducere ale autovehiculelor / Selfpropulsion and driving of automotives	D22AED213	S	OP	0							2	1			6	E	3
Cercetare ştiinţifică (practică) / Scientific research	D22AED214	A	OB	2										2	5	V	12
TOTAL					7	0	6	1	30		7	1	5	1	30		52
							14						14				
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Metodologia cercetării educaţionale	D22AED115	C	F	0	1	2			5	E							1
Psihopedagogia adolescenţilor, tinerilor şi adulţilor	D22AED216	C	F	0							2	1			5	E	1
Didactica domeniului şi dezvoltări în didactica specializării (învăţământ liceal, postliceal)	D22AED217	C	F	0							2	1			5	E	1
Comunicare educaţională	D22AED218	C	F	0							2	1			5	E	1
Consiliere şi orientare	D22AED219	C	F	0							2	1			5	E	1
Educaţie integrată	D22AED220	C	F	0							2	1			5	E	1
TOTAL					1	2	0	0	5		10	5	0	0	25		6

Nota:
A - Discipline de aprofundare
S - Discipline de sinteză
C - Discipline de cunoaştere

OB- Discipline obligatorii impuse
OP - Discipline obligatorii opţionale
F - Discipline facultative

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Mecanică
Departamentul: Autovehicule, Transporturi şi Inginerie Industrială (D22)
Domeniul de ierarhizare: INGINERIA AUTOVEHICULELOR / AUTOMOTIVE ENGINEERING
Programul de studii: Design and Manufacturing in Automotive Engineering (DMA)
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : IF

APROBAT începând cu
anul universitar 2021-2022

Sem. I		Sem. II
	Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	12

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul II (2022-2023)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Optimizare constructiv- functionala a motoarelor de automobile/ Functional design optimization of automobiles engines	D22AED321	S	OP	1	2		1		5	E							3
Sisteme de tractiune electrica utilizate la autovehicule / Electrical propulsion at automotives	D22AED322	D	OP	0	2		1		5	E							
Optimizare constructiv-functionala a transmisiilor si sistemelor automobilelor / Functional design optimization of automobiles transmissions and systems	D22AED323	S	OP	1	1		2		5	E							3
Transmisii moderne pt autovehicule / Modern transmissions at automotives	D22AED324		OP	0	1		2		5	E							
Echipamente pentru siguranta si confort / Equipments for Safety & Comfort	D22AED325	A	OB	1	1		1		4	V							2
Robotica avansata / Advanced Robotics	D22AED326	A	OB	1	2		1	1	6	E							4
Diagnosticarea asistata de calculator / Computer assisted automobiles diagnosis	D22AED327	A	OP	1	1		1		5	V							2
Testarea, incercarea și calibrarea autovehiculelor / Testing proofing and calibration of automotives	D22AED328		OP	0	1		1		5	V							
Cercetare ştiinţifică (practică) / Scientific research	D22AED329	S	OB	2				2	5	V							12
Cercetare stiintifica / Research stage	D22AED430	S	OB	1									2		10	V	6
Stagiu de cercetare pentru elaborarea disertaţiei / Research for dissertation development	D22AED431	S	OB	1										12	20	V	20
TOTAL					7	0	6	1	30		0	0	2	12	30		52
							14						14				
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Practică pedagogică (în învăţământ liceal, postliceal)	D22AED332	C	F	0				3	5	C							1
Sociologia educaţiei	D22AED333	C	F	0	1	2			5	E							1
Proiectarea şi managementul programelor educaţionale	D22AED434	C	F	0							2	1			5	E	1
Politici educaţionale	D22AED335	C	F	0	1	2			5	E							1
Educaţie interculturală	D22AED336	C	F	0	1	2			5	E							1
Doctrine psihopedagogice contemporane	D22AED337	C	F	0	1	2			5	E							1
Managementul organizaţiei şcolare	D22AED338	C	F	0	1	2			5	E							1
TOTAL					5	10	0	3	30		2	1	0	0	5		7

Nota:
A - Discipline de aprofundare
S - Discipline de sinteză
C - Discipline de cunoaştere
OB- Discipline obligatorii impuse
OP - Discipline obligatorii opţionale
F - Discipline facultative