UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Mecanică
Departamentul: Autovehicule, Transporturi şi Inginerie Industrială (D22)
Domeniul de ierarhizare: Ingineria autovehiculelor
Programul de studii: Proiectarea autovehiculelor moderne (PAM)
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																	
Soluţii avansate de vehicule	D22CPAM101	C	OB	1	**1**		1		4	E							2
Tehnici de modelare şi simulare avansată in ingineria mecanica	D22CPAM102	A	OP	0	**2**		2		5	E							
Optimizarea sistemelor mecanice mobile	D22CPAM103	A	OP	1	**2**		2		5	E							4
Elemente avansate de dinamica autovehiculelor	D22CPAM104	A	OB	1	**1**			1	4	E							2
Sisteme moderne de mentenanţă a autovehiculelor	D22CPAM105	A	OP	1	**1**		2		4	V							3
Diagnosticarea computerizată autovehiculelor rutiere	D22CPAM106	A	OP	0	**1**		2		4	V							
Metode avansate de cercetare experimentală	D22CPAM107	S	OB	1	**1**		1		4	E							2
Etică şi integritate academică	D22CPAM108	C	OB	1	**1**				4	V							1
Cercetare ştiinţifică / practică	D22CPAM109	C	OB	2				2	5	V							12
Proiectarea avansata a structurilor portante pentru autovehicule rutiere	D22CPAM210	C	OB	1							**2**			2	6	E	4
Încercarea modernă şi calibrarea autovehiculelor rutiere	D22CPAM211	S	OB	1							**1**		2		6	E	3
Tehnologii moderne de fabricare si reparare a vehiculelor	D22CPAM212	A	OB	1							**2**		1		6	E	3
Optimizarea constructiv funcţională a motoarelor de autovehicule	D22CPAM213	S	OB	1							**2**		1	1	7	E	4
Cercetare ştiinţifică / practică	D22CPAM214	A	OB	2										2	5	V	12
T O T A L					**7**	**0**	**6**	**1**	**30**		**7**	**0**	**4**	**3**	**30**		**52**
							14						**14**				
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Metodologia cercetării educaţionale	D22CPAM115	C	F	0	**1**	2			5	E							1
Psihopedagogia adolescenţilor, tinerilor şi adulţilor	D22CPAM216	C	F	0							**2**	1			5	E	1
Didactica domeniului şi dezvoltări în didactica specializării (învăţământ liceal, postliceal)	D22CPAM217	C	F	0							**2**	1			5	E	1
Comunicare educaţională	D22CPAM218	C	F	0							**2**	1			5	E	1
Consiliere şi orientare	D22CPAM219	C	F	0							**2**	1			5	E	1
Educaţie integrată	D22CPAM220	C	F	0							**2**	1			5	E	1
T O T A L					**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
Programul de studii: Proiectarea autovehiculelor moderne (PAM)
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																	
Optimizarea constructivă a transmisiilor si sistemelor autovehiculelor	D22CPAM321	S	OB	1	**1**		1	2	6	E							2
Sisteme electrice şi electronice moderne pentru autovehicule rutiere	D22CPAM322	A	OB	1	**2**		1		6	E							4
Ingineria calităţii	D22CPAM323	C	OB	1	**1**		1		4	V							2
Analiza vibraţiilor vehiculelor	D22CPAM324	C	OP	0	**1**		1		4	V							
Ergonomia sistemului conducator-vehicul	D22CPAM325	C	OP	1	**1**		1		4	V							2
Analiza şi reconstrucţia accidentelor de circulaţie	D22CPAM326	A	OB	1	**2**		1		5	E							4
Cercetare ştiinţifică / practică	D22CPAM327	S	OB	2				2	5	V							12
Cercetare stiintifica	D22CPAM428	S	OB	1									2		10	V	6
Stagiu de cercetare pentru elaborarea disertaţiei	D22CPAM429	S	OB	1										12	20	V	20
T O T A L					**7**	**0**	**5**	**2**	**30**		**0**	**0**	**2**	**12**	**30**		**52**
							14						**14**				
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Practică pedagogică (în învăţământ liceal, postliceal)	D22CPAM331	C	F	0				3	5	C							1
Sociologia educaţiei	D22CPAM332	C	F	0	**1**	2			5	E							1
Proiectarea și managementul programelor educaționale	D22CPAM433	C	F	0							**2**	1			5	E	1
Politici educaționale	D22CPAM334	C	F	0	**1**	2			5	E							1
Educaţie interculturală	D22CPAM335	C	F	0	**1**	2			5	E							1
Doctrine psihopedagogice contemporane	D22CPAM336	C	F	0	**1**	2			5	E							1
Managementul organizaţiei şcolare	D22CPAM337	C	F	0	**1**	2			5	E							1
T O T A L					**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 opționale
F - Discipline facultative