UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Mecanică
Departamentul: Autovehicule, Transporturi şi Inginerie Industrială (D22)
Domeniul de ierarhizare: Inginerie Industriala
Master: SISTEME VIRTUALE DE PRODUCȚIE (SVP)
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : IF

APROBAT începând cu
anul universitar 2024-2025

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul I (2024-2025)

Disciplina	Cod	ASC	OB OPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Prototipare și realitate virtuală	D22SVPM101	A	OB	1	**1**		2		5	E							3
Aplicații Integrate pentru ingineria industrială	D22SVPM102	A	OB	1	**1**		2		5	E							3
Simularea avansată a sistemelor mecanice	D22SVPM103	S	OB	1	**1**		2	1	6	E							4
Logistică	D22SVPM104	C	OB	1	**1**		2		5	E							3
Etică și integritate academică	D22SVPM105	C	OB	1	**1**				4	V							1
Cercetare științifică / practică	D22SVPM106	C	OB	2				2	5	V							12
Programarea sistemelor de productie cu CN	D22SVPM207	S	OB	1							**2**		2	1	7	E	4
Industrie 4.0	D22SVPM208	S	OB	1							**2**		2		6	E	4
Aplicații ale bazelor de date în inginerie	D22SVPM209	C	OB	1							**1**		2		5	E	3
Managementul proiectelor	D22SVPM210	S	OP	0							**2**		1		5	E	
Antreprenoriat si dezvoltarea afacerilor	D22SVPM211	S	OP	1							**2**		1		5	E	3
Cercetare științifică / practică	D22SVPM212	A	OB	2										2	7	V	12
TOTAL					5	0	8	1	30		7	0	7	1	30		52
							14						15				
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Metodologia cercetării educaționale	D22SVPM113	C	F	0	**1**	2			5	E							1
Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	D22SVPM214	C	F	0							**2**	1			5	E	1
Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	D22SVPM215	C	F	0							**2**	1			5	E	1
Comunicare educațională	D22SVPM216	C	F	0							**2**	1			5	E	1
Consiliere și orientare	D22SVPM217	C	F	0							**2**	1			5	E	1
Educație integrată	D22SVPM218	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 opționale
F - Discipline facultative

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
Prof.dr.ing. Ilie DUMITRU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr.ing. Adrian Sorin ROȘCA

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Mecanică
Departamentul: Autovehicule, Transporturi şi Inginerie Industrială (D22)
Domeniul de ierarhizare: Inginerie Industriala
Master: SISTEME VIRTUALE DE PRODUCȚIE (SVP)
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învățământ : IF

APROBAT începând cu
anul universitar 2024-2025

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2025-2026)

Disciplina	Cod	ASC	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Fabricație aditivă	D22SVPM319	A	OB	1	**1**		2		5	E							3
Ingineria calității	D22SVPM320	S	OB	1	**1**		2		4	E							3
Procesarea avansată a datelor	D22SVPM321	S	OB	1	**1**		1		4	V							2
Tehnologii de injecție în matrițe	D22SVPM322	A	OB	1	**2**		1		5	E							3
Dezvoltarea produselor	D22SVPM323	S	OP	1	**2**		1		5	E							3
Simularea întreprinderii	D22SVPM324	S	OP	0	**2**		1		5	E							
Cercetare științifică / practică	D22SVPM325	S	OB	2				2	7	V							12
Cercetare științifică	D22SVPM426	S	OB	1									2		10	V	6
Stagiu de cercetare pentru elaborarea disertației	D22SVPM427	S	OB	1										13	20	V	20
TOTAL					**7**	**0**	**7**	**0**	**30**		**0**	**0**	**2**	**13**	**30**		**52**
							14						**15**				
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Practică pedagogică (în învățământ liceal, postliceal)	D22SVPM329	C	F	0				3	5	C							1
Sociologia educației	D22SVPM330	C	F	0	**1**	2			5	E							1
Proiectarea și managementul programelor educaționale	D22SVPM431	C	F	0							**2**	1			5	E	1
Politici educaționale	D22SVPM332	C	F	0	**1**	2			5	E							1
Educație interculturală	D22SVPM333	C	F	0	**1**	2			5	E							1
Doctrine psihopedagogice contemporane	D22SVPM334	C	F	0	**1**	2			5	E							1
Managementul organizației școlare	D22SVPM335	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 opționale
F - Discipline facultative

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
Prof.dr.ing. Ilie DUMITRU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr.ing. Adrian Sorin ROȘCA