

Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad

Facultatea de Inginerie

Departamentul: A.I.I.T.T.

Domeniul: Inginerie și Management

Program de studii: Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnice Complexe

Forma de învățământ : cu frecvență

Durata studiilor: 4 semestre / 2 ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2024-2025
Anul I IMSTC

Cod disciplină	Discipline	Tip disciplina	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							
CmJA1O01	Proiectarea asistată de calculator CAD /CAM Computer assisted CAD / CAM	DA	58	2			1			E	4													
CmJA1O02	Managementul calității totale Total Quality Management	DA	47	1		1				E	3													
CmJA1O03	Modelarea, simularea și optimizarea sistemelor complexe Modeling, simulation and optimization of complex systems	DA	22	2						C	2													
CmJT1O04	Proiect I Project I	DT	36				1			C	2													
CmJA1O05	Management strategic Strategic Management	DA	58	2	1					E	4													
CmJA1O15	Etică și Integritate Academică Ethics and Academic Integrity	DA	36	1						C	2													
CmJA1O17	Practică profesională 1 Professional practice 1	DA	82	-	-	-	-	12		C	10													
												C	S	L	Pr		Ev	K						
CmJT2O08	Sisteme decizionale Decision systems	DT	58									1	2				E	4						
CmJA2O09	Inginerie și transfer tehnologic I Engineering and Technology Transfer I	DA	83									2		1			E	5						
CmJA2O10	Managementul economico- financiar Economic and financial management	DA	58									2	1				E	4						
CmJT2O12	Proiect II Project II	DT	47												2		C	3						
CmJA2O16	Practică profesională 2 Professional practice 2	DA	82									-	-	-	-	12	C	10						
TOTAL S1 / S2 (Obl.Impuse)												8	1	1	2	12		27	5	3	1	2	12	26
TOTAL An I (Obl.Impuse)				13C+4 S+2 L+4 P+12Pr							6E+6C							K 53						
OBLIGATORII OPȚIONALE												C	S	L	P	Pr	Ev	K						
	Pachet 1																							
CmJA1A06	Baze de date-cercetari operationale Databases - operational research	DA	47	1			1			C	3													
CmJA1A07	Sisteme adaptive și de conducere avansată Adaptive and advanced management systems																							
	Pachet 2											C	S	L	P	Pr	Ev	K						
CmJT2A13	Managementul sistemelor socio-tehnice Management of socio - technical systems	DT	58									2	-	-	1		E	4						
CmJT2A14	Managementul logisticii Logistics management																							
TOTAL S1 / S2 (Obl.Optionale)												1	-	-	1		-	3	2	-	-	1	-	4

TOTAL An I (Obl.Optionale)			3 C+2 P					1E+1 C					K 7		
TOTAL OBLIGATORII S1 / S2		9	1	1	3	12	-	30	7	3	1	3	12	-	30
TOTAL OBLIGATORII		26						26							
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I		16C+4 S+2 L+6 P+24Pr						7 E+8 C					K 60		

Rector

Conf. dr. Teodor-Florin CILAN

Decan

ș.l.dr.ing. Corina-Anca Mnerie

Director Departament

Conf. dr ing. Valentin Dan Muller

Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad

Facultatea de Inginerie

Departamentul: A.I.I.T.T.

Domeniul: Inginerie și Management

Program de studii: Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnice Complexe

Forma de învățământ : cu frecvență

Durata studiilor: 4 semestre / 2 ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul universitar 2025-2026
Anul II IMSTC

Cod disciplină	Discipline	Tip disciplină	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							
CmJT3O01	Managementul riscului Risk management	DT	58	1		2				E	4													
CmJA3O02	Tehnologii neconventionale Unconventional technologies	DA	69	2			2			E	5													
CmJT3O03	Inginerie și transfer tehnologic II Engineering and Technology Transfer II	DT	47	1	1					E	3													
CmJT3O04	Proiect III Project III	DT	47				2			C	3													
CmJT3O11	Practică profesională 3 Professional practice 3	DT	82	-	-	-	-	12		C	10													
												C	S	L	P	Pr	Ev	K						
CmJA4O07	Conceperea și conducerea sistemelor de producție inginerească Design and management of engineering production systems	DA	47									1	1					E	3					
CmJA4O08	Managementul proiectelor și programelor Project and program management	DA	58									2			1			E	4					
CmJT4O09	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație Practice for elaboration of the graduation paper	DT	52												7			C	6					
CmJT4O10	Elaborarea lucrării de disertație Elaboration of the dissertation thesis	DT	147												2			E	7					
CmJT4O12	Practică profesională 4 Professional practice 4	DT	82									-	-	-	-	12		C	10					
TOTAL S1 / S2 (Obl.Impuse)				4	1	2	4	12	-	25	3	1	-	10	12	-	30							
TOTAL An I (Obl.Impuse)				7C+2S+2L+14P							6E+4Co			K 55										
OBLIGATORII OPȚIONALE				C	S	L	Pr	Ev	K															
	Pachet 1																							
CmJA3A05	Management responsabil-lidership Responsible management - leadership	DA	83	1	2					C	5													
CmJA3A06	Comunicare managerială Managerial Communication																							
TOTAL S1 / S2 (Obl.Optionale)				1	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-							
TOTAL An II (Obl.Optionale)				1 C+2S				1 C			K 5													
TOTAL OBLIGATORII S1 / S2				5	3	2	4	12	-	30	5	1	-	8	12	-	30							
TOTAL OBLIGATORII				26							26													
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An II				10C+4 S+2 L+12 P+24 Pr							6 E+5Co			K 60										

Cod disciplină	Disciplină	Evaluare	Nr. Credite suplimentare
CmJT4O13	Susținerea de Disertației	E	10

Rector
Conf. dr. Teodor-Florin CILAN

Decan
ș.l.dr.ing. Corina-Anca Mnerie

Director Departament
Conf. dr ing. Valentin Dan Muller