

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2021-2022
 Anul I

Cod	Discipline	Tip disciplina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de verificare												
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni						
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K	
	OBLIGATORII IMPUSE															
CIAF1O01	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	55	2	1	-	-	E	4							
CIAF1O02	Geometrie descriptivă	DF	77	3		2		E	6							
CIAF1O03	Chimie	DF	66	2	-	2	-	C	5							
CIAF1O04	Fizică	DF	30	2	1	-	-	E	3							
CIAF1O05	Știința materialelor	DD	66	2	-	2		E	5							
CIAF1O06	Desen tehnic și infografică 1	DF	44	1	-	1	-	E	3							
CIAC1O07	Educație fizică și sport 1	DC	8	-	1	-	-	C (A/R)	1							
CIAF2O17	Desen tehnic și infografică 2	DF	88							2	-	4		E	7	
CIAF2O18	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	19							1	-	1	-	C	2	
CIAF2O19	Analiza matematică	DF	77							3	2	-	-	E	6	
CIAD2O20	Mecanică 1	DD	99							3	2	2	-	E	8	
CIAD2O21	Tehnologia materialelor	DD	66							2	-	2	-	E	5	
CIAC2O22	Educație fizică și sport 2	DC	8							-	1	-	-	C(A/R)	1	
	TOTAL			12	3	7	0	-	26+1	11	5	9	0	-	28+1	
	OBLIGATORII OPȚIONALE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K	
CIAC1A08	Comunicare	DC	33	1				C	2							
CIAC1A09	Filosofie	DC														
CIAC1A26	Etica și Integritate Academica	DC														
CIAC1A10	Limbă modernă engleza 1	DC	19	2				C	2							
CIAC1A11	Limbă modernă Franceza 1	DC														
CIAC1A12	Limbă modernă Germana 1	DC														
CIAC2A23	Limbă modernă Engleza 2	DC	19													
CIAC1A24	Limbă modernă Franceza 2	DC														
CIAC1A25	Limbă modernă Germana 2	DC														
	TOTAL S1/S2 (Obl. Opționale)			1	2	0	0	-	4	0	2	0	0	-	2	
	Total An I (Obl. Opționale)			2S						2Co						K6
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			13	5	7		30+1		11	7	9	0		30+1	
	TOTAL OBLIGATORII			25						27						
	TOTAL Discipline Obligatorii An I			24C+ 12S+16L						9E+5C+2A/R						K60+2
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K	
CIAF1F13	Complemente de matematică	DF	5	1	2			C	2							
CIAC1F14	Sport 1	DC	19		2	-	-	C	2							
CIAC1F15	Limbă modernă 1 Engleză	DC	19		2			C	2							
CIAC1F16	Psihologia educației	DC	66	2	2	-	-	E	5							
CIAC2F26	Istoria științelor	DC	19							2				C	2	
CIAF2F27	Complemente de matematică	DF	5		1	2				1	2			C	2	
CIAC2F28	Sport 1	DC	19			2					2			C	2	
CIAC2F29	Limbă modernă 1 Engleză	DC	19			2					2			C	2	
CIAC2F30	Pedagogie I	DC	66							2	2			E	5	
	TOTAL			3	8	0	0		11	5	8	0	0		13	

RECTOR
 Dr. Ramona Lile

DECAN
 Conf. Dr. ing. Dan Ovidiu Glăvan

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf. dr. ing. Valentin Muller

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2021-2022
 Anul II

Cod	Discipline	Tip disci- plin a	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de verificare													
				Semestrul III 14 săptămâni						Semestrul IV 14 săptămâni							
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
	OBLIGATORII IMPUSE																
CIAF3O01	Matematici speciale	DF	91	2	2	-	-	E	6								
CIAD3O02	Mecanică2	DD	63	3	2	1	-	E	6								
CIAD3O03	Mecanisme	DD	55	2	1	-	-	E	4								
CIAD3O04	Tolerante și control dimensional	DD	80	2	-	1	-	E	5								
CIAD3O05	Rezistenta materialelor 1	DD	66	2	1	1	-	E	5								
CIAF3O06	Desen tehnic și infografică 3	DF	30	-	-	3	-	C	3								
CIAC3O07	Educație fizica și sport 3	DC	19	-	2	-	-	C(A/R)	2								
CIAD4O15	Rezistenta materialelor 2	DD	66							2	1	1	-	E		5	
CIAF4O16	Desen tehnic și infografică 4	DF	5							-	-	3	-	C		2	
CIAD4O17	Termotehnica	DD	41							3	1	-	-	E		4	
CIAD4O18	Mecanica fluidelor	DD	30							2	-	1	-	C		3	
CIAD4O19	Vibrațiile mecanice	DD	41							2	-	2	-	E		4	
CIAD4O20	Mașini unelte și prelucrări mecanice	DD	55							2	-	1	-	E		4	
CIAD4O21	Electrotehnică	DD	16							2	-	2	-	E		3	
CIAD4O22	Practică de domeniu	DD	97	90 ore Practica 6 ore/zi timp de 3 săptămâni Practica se va efectua la sfârșitul semestrului II										C		4	
	TOTAL			11	8	6	-	-	29+2	13	2	10	-	-	-		29
	OBLIGATORII OPȚIONALE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
CIAC3A08	Limbă modernă Engleza 3	DC	8														
CIAC3A09	Limbă modernă Franceza 3	DC		-	1	-	-	C	1								
CIAC3A10	Limbă modernă Germana 3	DC															
CIAC4A23	Limbă modernă Engleza 4	DC															
CIAC4A24	Limbă modernă Franceza 4	DC	8							-	1	-	-	C		1	
CIAC4A25	Limbă modernă Germana 4	DC															
	TOTAL S1/S2(Obl. Opționale)			-	1	-	-		1	-	1	-	-	-		1	
	Total AnII (Obl. Opționale)			2S						2C				K2			
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			11	9	6			30+2	13	4	10					30
	TOTAL OBLIGATORII			26						27							
	TOTAL DISCIPLINE			24C+13S+16L						9E+8C+1A/R				K60+2			
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
CIAF3F11	Complemente de matematică	DF	5	1	2			C	2								
CIAC3F12	Sport 2	DC	19		2	-	-	C	2								
CIAC3F13	Limbă modernă	DC	19		2			C	2								
CIAC3F14	Pedagogie II	DC	66	2	2	-	-	E	5								
CIAC4F26	Legislație și certificare		19							2				C		2	
CIAF4F27	Complemente de matematică	DF	5							1	2			C		2	
CIAC4F28	Sport 2	DC	19							-	2			C		2	
CIAC4F29	Limbă modernă	DC	19								2			C		2	
CIAC4F30	Didactica specialității	DC	66							2	2			E		5	
	TOTAL			3	8	-	-		11	5	8	-	-			13	

RECTOR
 Ramona Lile

DECAN
 Conf. Dr. ing. Dan Ovidiu Glăvan

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf. dr. ing. Valentin Dan Muller

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2021-2022
 Anul III

Cod	Discipline	Tip disciplina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de verificare													
				Semestrul V 14 săptămâni						Semestrul VI 14 săptămâni							
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
	OBLIGATORII IMPUSE																
CIAD5001	Tribologie	DD	55	2	-	1	-	C	4								
CIAD5002	Prelucrari prin Aschiere	DD	66	3	-	1	-	E	5								
CIAD5003	Masini si actionari electrice	DD	55	2	-	1	-	C	4								
CIAD5004	Tratamente termice	DD	77	3	-	2	-	C	6								
CIAD5005	Electronică aplicată	DD	41	2	-	2	-	E	4								
CIAD5006	Organe de mașini 1	DD	41	2	-	2	-	E	4								
CIAD6012	Organe de mașini 2	DD	66							2	-	-	2	E	5		
CIAD6013	Management industrial	DD	19							1	1	-	-	C	2		
CIAD6014	Bazele generării suprafețelor pe mașini unelte	DD	55							2	-	1	-	E	4		
CIAS6015	Proiectarea sculelor special 1	DS	41							2	-	-	2	E	3		
CIAD6016	Dispozitive tehnologice	DD	41							2		1	1	E	4		
CIAD6017	Ecologie si protectia mediului	DD	33							1		-		C	2		
CIAS6018	Practică de specialitate	DS	97	90 ore Practica se va efectua la sfârșitul semestrului II											C	4	
	TOTAL			14	-	9	-		27	10	1	2	5			24	
	OBLIGATORII OPTIONALE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
CIAS5A07	Calitate asistată de calculator CAQ	DS	16	2	-	2	-	C	3								
CIAS5A08	Fiabilitate și mentenanță	DS															
CIAS6A19	Tehnologii de prototipare rapida	DS	41							2	-	3	-	E	4		
CIAS6A20	Tehnologii de grup	DS															
CIAC6A21	Economie generala	DC	19							2	-	-	-	C	2		
CIAC6A22	Protecția mediului	DC															
	TOTAL S1/S2(Obl. Optionale)			2	-	2	-		3	4	-	3	-			6	
	Total AnIII (Obl. Optionale)			6C+5L						3C			K9				
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			16		11		30		14	1	5	5			30	
	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An III			30C+1S+16L+5P						8E+8C			K60				
	Total Obligatorii			16	-	11		30		15	1	5	5			30	
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
CIAC5F09	Sport	DC	19		2			C(A/R)	2								
CIAC5F10	Limba Modernă III	DC	19		2			C	2								
CIAC5F11	Legislație	DC	19	2				C	2								
CIAC6F23	Sport	DC	19								2			C(A/R)	2		
CIAC6F24	Limba Modernă III	DC	19								2			C	2		
	TOTAL			2	4	-	-	-	6	-	4	-	-	-	-	4	

*Notă: Practica se va efectua la sfârșitul semestrului VI- 3 săptămâni (6 ore pe zi x 5 zile din săptămână x 3 săptămâni=90 ore)

RECTOR
 Dr. Ramona Lile

DECAN
 Conf. Dr. ing. Dan Ovidiu Glăvan

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Prof. dr. ing. Gheorghe Sima

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU“ ARAD

FACULTATEA DE INGINERIE

Catedra : Automatică, Inginerie Industrială Textile și Transporturi

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studii: Tehnologia Construcțiilor de mașini

Forma de învățământ : Zi-4ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul universitar 2021-2022

Anul IV

Cod	Discipline	Tip disciplina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de verificare													
				Semestrul VII 14 săptămâni						Semestrul VIII 14 săptămâni							
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
	OBLIGATORII IMPUSE																
CIAS7O01	Automatizarea proceselor tehnologice	DS	44	3	-	1	-	E	4								
CIAS7O02	Programarea Mașinilor unelte cu comandă numerică	DS	44	2	-	2	-	C	4								
CIAS7O03	Proiectarea sculelor speciale 2	DS	58	3	-	-	1	E	4								
CIAS7O04	Proiectarea dispozitivelor	DS	69	2	-	-	1	E	5								
CIAS7O05	Tehnologia presării la rece 1	DS	47	2	-	-	-	C	3								
CIAS7O06	Tehnologia construcțiilor de mașini 1	DS	55	3	-	2	-	E	5								
CIAS7O07	Sisteme CAD/CAPP/CAM 1	DS	22	-	-	2	-	C	2								
CIAS8O12	Proiectarea dispozitivelor 2	DS	58							3			1	E	4		
CIAS8O13	Tehnologia presării la rece 2	DS	44							2			2	E	4		
CIAS8O14	Tehnologia construcțiilor de mașini 2	DS	55							3			2	E	5		
CIAS8O15	Sisteme CAD/CAPP/CAM 2	DS	72									2		C	4		
CIAD8O16	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	DD	19							2		2		E	3		
CIAS8O17	Elaborarea Proiectului de diplomă	DS	40										4	E	4		
CIAS8O18	Practică pentru proiectul de diploma	DS	100	60 ore 6 ore/zi 2 săptămâni						Practica se va efectua la sfârșitul semestrului II						C	4
	TOTAL			15		7	2		27	10		4	9				28
	OBLIGATORII OPȚIONALE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
CIAS7A08	Tehnologii de asamblare	DS	47	2	-	-	-	C	3								
CIAS7A09	Tehnologia sudării	DS															
CIAS8A19	Robotizarea proceselor tehnologice	DS	8							2	-	1	-	C	2		
CIAS8A20	Dezvoltarea echipamentelor industriale	DS															
	TOTAL S1/S2 (Obl. Opționale)			2				-	3	2		1					2
	Total AnIV (Obl. Opționale)			2C						2C+1L						K5	
	TOTAL OBLIGATORII S1/S2			17		7	2		30	12		5	9				30
	TOTAL OBLIGATORII			29C+12L+11P						9E+7C						K60	
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
CIAS7F10	Bazele creației tehnice	DS	8	2	-	1		C	2								
CIAS8F21	Traductori și senzori	DS	22		2			C	2								
CIAS7F11	Ergonomie	DS	33							2		1		C	3		
CIAS8F22	Desing industrial	DS	22							-	-	2	-	C	2		
	TOTAL			2	2	1	-		4	2	-	3	-				5
	Susținere examen de diplomă													E	10		

RECTOR
Dr. Ramona LileDECAN
Conf. Dr. ing. Dan Ovidiu GlăvanDIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. dr. ing. Gheorghe Sîma