

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 anul universitar 2020-2021  
 Anul I

Cod	Discipline	Tip disci- - plina	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						
	<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>																				
CIDF1O01	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	44	2	2	-	-	E	4												
CIDF1O02	Geometrie descriptivă	DF	80	3		2		E	6												
CIDF1O03	Chimie	DF	69	2	-	2	-	C	5												
CIDF1O04	Fizică	DF	33	2	1	-	-	E	3												
CIDD1O05	Știința materialelor	DD	69	2	-	2		E	5												
CIDF1O06	Desen tehnic și infografică 1	DF	47	1	-	1	-	E	3												
CIDC1O07	Educație fizică și sport 1	DC	11	-	1	-	-	C (A/R)	1												
CIDF2O18	Desen tehnic și infografică 2	DF	91							2	-	4		E		7					
CIDF2O19	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	22							1	-	1	-	C		2					
CIDF2O20	Analiza matematică	DF	94							3	1	-	-	E		6					
CIDD2O21	Mecanica I	DD	102							3	2	2	-	E		8					
CIDD2O22	Tehnologia materialelor	DD	69							2	-	2	-	E		5					
CIDC2O23	Educație fizică și sport 2	DC	11							-	1	-	-	C(A/R)		1					
	<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>26+1</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28+1</b>					
	<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>												
CIDC1A08	Comunicare	DC	36	1	-	-	-	C	2												
CIDC1A09	Filosofie																				
CIDC1A10	Etică și integritate academică																				
CIDC1A11	Limbă modernă Engleza 1																				
CIDC1A12	Limbă modernă Franceza 1	DC	22	-	2	-	-	C	2												
CIDC1A13	Limbă modernă Germana 1									<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>						
CIDC2A24	Limbă modernă Engleza2	DC	22							-	2	-	-	C	2						
CIDC2A25	Limbă modernă Franceza2																				
CIDC2A26	Limbă modernă Germana2																				
	<b>TOTAL S1/S2 (Obl. Opționale)</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>K4</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>K2</b>							
	<b>TOTAL An I (Obl. Opționale)</b>			<b>1C+4S</b>							<b>2C</b>			<b>K6</b>							
	<b>TOTAL OBLIGATORII S1/S2</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>K30+1</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>K30+1</b>							
	<b>TOTAL OBLIGATORII</b>			<b>26</b>							<b>26</b>										
	<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I</b>			<b>24C+12S+16L+0P</b>							<b>9E+5C+2A/R</b>				<b>K60+2</b>						
	<b>FACULTATIVE</b>			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>												
CIDF1F14	Complemente de matematică	DF	8	1	2	-	-	C	2												
CIDC1F15	Sport	DC	22		2	-	-	C	2												
CIDC1F16	Limbă modernă Engleză	DC	22	-	2	-	-	C	2												
CIDC1F17	Psihologia educației	DC	69	2	2	-	-	E	5	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>						
CIDC2F27	Istoria științelor	DC	22							2	-	-	-	C	2						
CIDF2F28	Complemente de matematică	DF	8							1	2	-	-	C	2						
CIDC2F29	Sport	DC	22							-	2	-	-	C	2						
CIDC2F30	Limbă modernă Engleză	DC	22							-	2	-	-	C	2						
CIDC2F31	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	DC	69							2	2	-	-	E	5						
	<b>TOTAL FACULTATIVE S1/S2</b>			<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>K11</b>		<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>K13</b>							
	<b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An I</b>			<b>3C+16S+0L</b>							<b>2E+7C</b>				<b>K23</b>						

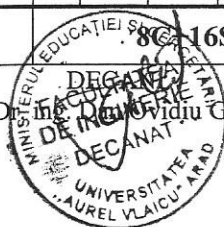
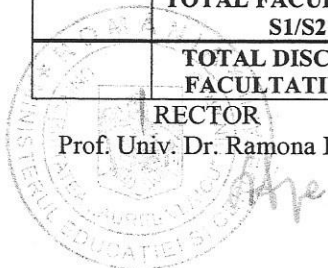
RECTOR

Prof. Univ. Dr. Ramona Lile

Conf. Dr. ing. Ramona Vidu Glăvan

DIRECTOR DEPARTAMENT

Conf. dr. ing. Valentin Dan Muller



*Handwritten signature/initials.*

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU“ ARAD  
 FACULTATEA DE INGINERIE  
 Catedra : Automatică, Inginerie Industrială Textile și Transporturi  
 Domeniul: Inginerie Industrială  
 Specializarea: Ingineria Sudării

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 anul universitar 2020-2021  
 Anul II

Cod	Discipline	Tip disci- plin a	S.I. / Se m (or e)	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		
	<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>																
CIDF3O01	Matematici speciale	DF	94	2	2	-	-	E	6								
CIDD3O02	Mecanică2	DD	66	3	2	1	-	E	6								
CIDD3O03	Designul produselor sudate	DD	58	2	1	-	-	C	4								
CIDD3O04	Tolerante și control dimensional	DD	83	2	-	1	-	E	5								
CIDF3O05	Desen tehnic și infografică 3	DF	33	-	-	3	-	C	3								
CIDD3O06	Rezistența materialelor 1	DD	69	2	1	1	-	E	5								
CIDC3O07	Educație fizică și sport 3	DC	22	-	2	-	-	C(A/ R)	2								
CIDD4O15	Rezistența materialelor 2	DD	69							2	1	1	-	E		5	
CIDF4O16	Desen tehnic și infografică 4	DF	8							-	-	3	-	C		2	
CIDD4O17	Termotehnica și mașini termice	DD	44							3	-	1	-	E		4	
CIDD4O18	Mecanica fluidelor	DD	33							2	-	1	-	C		3	
CIDD4O19	Vibrațiile mecanice	DD	44							2	-	2	-	E		4	
CIDD4O20	Mașini unelte și prelucrări mecanice	DD	58							2	-	1	-	E		4	
CIDD4O21	Electrotehnică	DD	19							2	-	2	-	E		3	
CIDD4O22	Practică de domeniu	DD	100	90 ore Practica 6 ore/zi timp de 3 săptămâni Practica se va efectua la sfârșitul semestrului II										C		4	
	<b>TOTAL</b>			11	8	6	-	-	29+2	13	1	11	-	-	-		29
	<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
CIDC3A08	Limbă modernă Engleza 3	DC															
CIDC3A09	Limbă modernă Franceza 3	DC	11	-	1	-	-	C	1								
CIDC3A10	Limbă modernă Germana 3	DC															
CIDC4A23	Limbă modernă Engleza 4	DC															
CIDC4A24	Limbă modernă Franceza 4	DC	11							-	1	-	-	C		1	
CIDC4A25	Limbă modernă Germana 4	DC															
	<b>TOTAL S1/S2 (Obl. Opționale)</b>			-	1	-	-	K1		-	1	-	-		K1		
	<b>TOTAL AnII (Obl. Opționale)</b>			2S						2C						K2	
	<b>TOTAL OBLIGATORII S1/S2</b>			11	9	6	-	K30+2		13	2	11	-		K30		
	<b>TOTAL OBLIGATORII</b>			26						26						K60+2	
	<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An II</b>			24C+11S+17L+0P						30+2	9E+7C+1A/R						30
	<b>FACULTATIVE</b>			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
CIDF3F11	Complemente de matematică	DF	8	1	2	-	-	C	2								
CIDC3F12	Sport	DC	22	-	2	-	-	C	2								
CIDC3F13	Limbă modernă	DC	22	-	2	-	-	C	2								
CIDC3F14	Pedagogie II:-Teoria și metodologia instruirii- Teoria și metodologia evaluării	DC	69	2	2	-	-	E	5								
CIDC4F26	Legislație și certificare	DC	22							2	-	-	-	C		2	
CIDF4F27	Complemente de matematică	DF	8							1	2	-	-	C		2	
CIDC4F28	Sport	DC	22							-	2	-	-	C		2	
CIDC4F29	Limbă modernă	DC	22							-	2	-	-	C		2	
CIDC4F30	Didactica specializării	DC	69							2	2	-	-	E		5	
	<b>TOTAL FACULTATIVE S1/S2</b>			3	8	-	-	K11		5	8	-	-		K13		
	<b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An II</b>			8C+16S+0L						2E+7C						K24	

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

RECTOR

Prof. Univ. 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  
 Specializarea: Ingineria Sudării

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 anul universitar 2020-2021  
 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		
	<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>																
CIDD5001	Tribologie	DD	58	2	-	1	-	E	4								
CIDS5002	Teoria proceselor de sudare	DS	69	2	-	2	-	C	5								
CIDD5003	Mașini și acționări electrice	DD	33	2	-	1	-	E	3								
CIDD5004	Tratamente termice	DD	94	3	-	1	-	E	6								
CIDS5005	Tehnologii și echipamente de control	DS	69	2	-	2	-	E	5								
CIDD5006	Organe de mașini 1	DD	44	2	-	2	-	E	4								
CIDD6007	Organe de mașini 2	DD	44							2	-	-	2	E	4		
CIDD6008	Managementul industrial	DD	22							1	1	-	-	C	2		
CIDS6009	Tehnologia sudării prin topire 1	DS	30							3	-	2	-	E	4		
CIDD6010	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	DD	44							2	-	-	2	C	4		
CIDD6011	Dispozitive tehnologice	DD	44							2	-	1	1	E	4		
CIDD6012	Ecologie și protecția mediului	DD	36							1	-	-	-	C	2		
CIDS6013	Practică de specialitate*	DS	100	90 ore Practica se va efectua la sfârșitul semestrului II										C	4		
	<b>TOTAL</b>			13	-	9	-		27	11	1	3	5		24		
	<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
CIDS5A14	Asigurarea calității structurilor sudate	DS	19														
CIDS5A15	Securitate și sănătate în muncă în domeniul mecanic(sudării)	DS		2	-	2	-	C	3								
CIDS6A16	Servomecanisme,-traductori și senzori	DS	44							2	-	2	-	C	4		
CIDS6A17	Optimizarea proceselor de fabricație	DS															
CIDC6A18	Economie generală	DC	22							2	-	-	-	C	2		
CIDC6A19	Protecția mediului	DC															
	<b>TOTAL S1/S2(Obl. Opționale)</b>			2	-	2	-	K3		4	-	2	-	K6			
	<b>TOTAL AnII (Obl. Opționale)</b>			6C+4L							3C				K9		
	<b>TOTAL OBLIGATORII S1/S2</b>			15	-	11		K30		15	1	5	5	K30			
	<b>TOTAL OBLIGATORII</b>			26							26						
	<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII</b>			30C+1S+16L+5P						8E+8C					K60		
	<b>FACULTATIVE</b>			C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K		
CIDC5F20	Legislație	DC	22	2	-	-	-	C	2								
CIDC5F21	Instruire asistată de calculator	DC	22	1	1			C	2								
CIDC5F22	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	DC	33		3			C	3								
CIDC6F23	Managementul clasei de elevi	DC	22							1	1	-	-	C	2		
CIDC6F24	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	DC	33							-	3	-	-	C	3		
	<b>TOTAL FACULTATIVE S1/S2</b>			3	4	-	-	K7		1	4	-	-	K5			
	<b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An III</b>			4C+8S+0L						5C					K12		

\*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  
 Prof. Univ. 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  
 Specializarea: Ingineria sudării  
 Forma de învățământ : Zi-4ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 anul universitar 2020-2021  
 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	
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>																
C1DS7O01	Dispozitive pentru sudare	DS	77	2	-	2	1	E	6							
C1DS7O02	Taiere termică	DS	30	2	-	1	-	C	3							
C1DS7O03	Echipe pentru sudare	DS	30	2	-	1	-	E	3							
C1DS7O04	Tehnologia sudării prin presiune	DS	55	2	-	1	-	C	4							
C1DS7O05	Tehnologia sudării prin topire 2	DS	88	3	-	2	1	E	7							
C1DS7O06	Proiectarea și omologarea structurilor sudate	DS	41	2	-	2	-	E	4							
C1DS8O07	Materiale și tratamente pentru structurile sudate	DS	27							3	-	2	-	E	4	
C1DS8O08	Analiza avariilor și diagnoza	DS	19							2	-	-	-	C	2	
C1DS8O09	Mecanizarea și automatizarea procedeelor de sudare	DS	41							2	-	1	1	C	4	
C1DS8O10	Procedee neconvenționale de sudare	DS	16							2	-	2	-	E	3	
C1DD8O11	Modelare și simulare	DS	16							2	-	2	-	E	3	
C1DS8O12	Elaborarea Proiectului de diplomă	DS	97							-	-	-	4	E	4	
C1DS8O13	Practică pentru Proiectul de diplomă	DS	97	60 ore 6 ore/zi 2 săptămâni						Practica se va efectua la sfârșitul semestrului II						
<b>TOTAL</b>				13	-	9	2		27	11	-	7	5		28	
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>				<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>	
CIDS7A14	Procese conexe sudării	DS	44	2	-	-	-	C	3							
CIDS7A15	Fluxuri tehnologice la sudare	DS														
CIDS8A16	Verificarea procedeelor de sudare	DS	5							2	-	1	-	C	2	
CIDS8A17	Certificare la sudare	DS														
<b>TOTAL S1/S2 (Obl. Opționale)</b>				<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>K3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>K2</b>					
<b>TOTAL AnII (Obl. Opționale)</b>				<b>4C+1L</b>						<b>2C</b>						<b>K5</b>
<b>TOTAL OBLIGATORII S1/S2</b>				<b>15</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>K30</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>K30</b>			
<b>TOTAL OBLIGATORII</b>				<b>26</b>						<b>26</b>						
<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An IV</b>				<b>26C+0S+17L+5P</b>						<b>8E+7C</b>						<b>K60</b>
<b>FACULTATIVE</b>				<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>	
CIDS7F18	Standarde și normative pentru structurile sudate	DS	5	2	-	1		C	2							
C1DD7F19	Fabricația structurilor sudate	DS	19		2	-	-	C	2							
C1DD7F20	Procese de îmbinare a materialelor nemetalice	DS	19		2	-	-	C	2							
CIDS8F21	Tehnologii de recondiționare	DS	30							2	-	1	-	C	3	
CIDS8F22	Tehnologii de fabricare	DS	19							-	-	2	-	C	2	
<b>TOTAL FACULTATIVE S1/S2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>K6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>K5</b>			
<b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An IV</b>				<b>4C+4S+4L</b>						<b>5C</b>						<b>K11</b>

Sustinere examen de diplomă																	<b>E</b>	<b>K 10</b>
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	-------------

RECTOR  
 Prof. Univ. Dr. Ramona Lile

DECAN  
 Conf. Dr. ing. Dan Ovidiu Glăvan

DIRECTOR DEPARTAMENT  
 Prof. dr. ing. Gheorghe Sima

