

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**anul universitar 2022-2023**  
**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>																
CIDF1001	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială <i>Linear algebra, analytical geometry and differential</i>	DF	44	2	2	-	-	E	4								
CIDF1002	Geometrie descriptivă <i>Descriptive geometry</i>	DF	80	3		2		E	6								
CIDF1003	Chimie <i>Chemistry</i>	DF	69	2	-	2	-	C	5								
CIDF1004	Fizică <i>Physics</i>	DF	33	2	1	-	-	E	3								
CIDD1005	Știința materialelor <i>Science materials</i>	DD	69	2	-	2		E	5								
CIDF1006	Desen tehnic și infografică 1 <i>Technical drawing and infographics 1</i>	DF	47	1	-	1	-	E	3								
CIDC1007	Educație fizică și sport 1 <i>Physical education and sports 1</i>	DC	11	-	1	-	-	C (A/R)	1								
CIDF2018	Desen tehnic și infografică 2 <i>Technical drawing and infographics 2</i>	DF	91							2	-	4		E	7		
CIDF2019	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare <i>Computers programming and programming languages</i>	DF	22							1	-	1	-	C	2		
CIDF2020	Analiza matematică <i>Mathematics analysis</i>	DF	94							3	1	-	-	E	6		
CIDD2021	Mecanică <i>Mechanics 1</i>	DD	102							3	2	2	-	E	8		
CIDD2022	Tehnologia materialelor <i>Materials technology</i>	DD	69							2	-	2	-	E	5		
CIDC2023	Educație fizică și sport 2 <i>Physical education and sports 2</i>	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>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 <i>Communication</i>																
CIDC1A09	Filosofie <i>Philosophy</i>	DC	36	1	-	-	-	C	2								
CIDC1A10	Etică și integritate academică <i>Ethics and Academic Integrity</i>																
CIDC1A11	Limbă modernă Engleza 1 <i>Modern Language 1 (English)</i>																
CIDC1A12	Limbă modernă Franceza 1 <i>Modern Language 1 (French)</i>	DC	22	-	2	-	-	C	2								
CIDC1A13	Limbă modernă Germana 1 <i>Modern Language 1 (German)</i>									<b>C</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>Pr</b>	<b>Ev</b>	<b>K</b>		
CIDC2A24	Limbă modernă Engleza2 <i>Modern Language 2 (English)</i>																
CIDC2A25	Limbă modernă Franceza2 <i>Modern Language 2 (French)</i>	DC	22							-	2	-	-	C	2		
CIDC2A26	Limbă modernă Germana2 <i>Modern Language 2 (German)</i>																
	<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>						

	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An I			24C+12S+16L+0P					9E+5C+2A/R				K60+2		
	FACULTATIVE			C	S	L	Pr	Ev	K						
CIDF1F14	Complemente de matematică <i>Math Supplements</i>	DF	8	1	2	-	-	C	2						
CIDC1F15	Sport <i>Sports</i>	DC	22		2	-	-	C	2						
CIDC1F16	Limbă modernă Engleză <i>Modern English</i>	DC	22	-	2	-	-	C	2						
CIDC1F17	Psihologia educației <i>Educational Psychology</i>	DC	69	2	2	-	-	E	5	C	S	L	Pr	Ev	K
CIDC2F27	Istoria științelor <i>History of science</i>	DC	22							2	-	-	-	C	2
CIDF2F28	Complemente de matematică <i>Math Supplements</i>	DF	8							1	2	-	-	C	2
CIDC2F29	Sport <i>Sports</i>	DC	22							-	2	-	-	C	2
CIDC2F30	Limbă modernă Engleză <i>Modern English</i>	DC	22							-	2	-	-	C	2
CIDC2F31	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei – Teoria și metodologia curriculumului <i>Pedagogy I: Fundamentals of Pedagogy – Curriculum Theory and Methodology</i>	DC	69							2	2	-	-	E	5
	<b>TOTAL FACULTATIVE S1/S2</b>			3	8	0	0	K 11		5	8	0	0	K 13	
	<b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An I</b>			<b>8C+16S+0L</b>					<b>2E+7C</b>				<b>K23</b>		

RECTOR  
Ramona Lile

DECAN  
Dan Ovidiu Glăvan

DIRECTOR DEPARTAMENT  
Valentin Dan Muller

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 anul universitar 2023-2024  
 Anul II

Cod	Discipline	Tip disciplina	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		
	<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>																
CIDF3O01	Matematici speciale <i>Special mathematics</i>	DF	94	2	2	-	-	E	6								
CIDD3O02	Mecanică2 <i>Mechanics 2</i>	DD	66	3	2	1	-	E	6								
CIDD3O03	Designul produselor sudate <i>Design of welding products</i>	DD	58	2	1	-	-	C	4								
CIDD3O04	Toleranțe și control dimensional <i>Tolerances and dimensional control</i>	DD	83	2	-	1	-	E	5								
CIDF3O05	Desen tehnic și infografică 3 <i>Technical drawing and infographics 3</i>	DF	33	-	-	3	-	C	3								
CIDD3O06	Rezistența materialelor 1 <i>The resistance of materials 1</i>	DD	69	2	1	1	-	E	5								
CIDC3O07	Educație fizică și sport 3 <i>Physical Education and Sports 3</i>	DC	22	-	2	-	-	C(A/R)	2								
CIDD4O15	Rezistența materialelor 2 <i>The resistance of materials 2</i>	DD	69							2	1	1	-	E		5	
CIDF4O16	Desen tehnic și infografică 4 <i>Technical drawing and infographics 4</i>	DF	8							-	-	3	-	C		2	
CIDD4O17	Termotehnica și mașini termice <i>Thermotechnics and thermal machines</i>	DD	44							3	-	1	-	E		4	
CIDD4O18	Acționări hidraulice și pneumatice <i>Hydraulic and pneumatic actions</i>	DD	33							2	-	1	-	C		3	
CIDD4O19	Vibrațiile mecanice <i>Mechanic vibration</i>	DD	44							2	-	2	-	E		4	
CIDD4O20	Mașini unelte și prelucrări mecanice <i>Machine tools and mechanical processing</i>	DD	58							2	-	1	-	E		4	
CIDD4O21	Electrotehnică <i>Electrotechnics</i>	DD	19							2	-	2	-	E		3	
CIDD4O22	Practică de domeniu <i>Domain practice</i>	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>			<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>		
CIDC3A08	Limbă modernă Engleza 3 <i>Modern Language English 3</i>	DC															
CIDC3A09	Limbă modernă Franceza 3 <i>Modern Language French 3</i>	DC	11	-	1	-	-	C	1								
CIDC3A10	Limbă modernă Germana 3 <i>Modern Language German 3</i>	DC															
CIDC4A23	Limbă modernă Engleza 4 <i>Modern Language English 4</i>	DC															
CIDC4A24	Limbă modernă Franceza 4 <i>Modern Language French 4</i>	DC	11	-	1	-	-	C	1								
CIDC4A25	Limbă modernă Germana 4 <i>Modern Language German 4</i>	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>			<b>24C+11S+17L+0P</b>					<b>K30+2</b>		<b>9E+7C+1A/R</b>				<b>K30</b>		

FACULTATIVE				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
CIDF3F11	Complemente de matematică <i>Mathematics Supplements</i>	DF	8	1	2	-	-	C	2						
CIDC3F12	Sport <i>Sports</i>	DC	22	-	2	-	-	C	2						
CIDC3F13	Limbă modernă <i>Modern Language</i>	DC	22	-	2	-	-	C	2						
CIDC3F14	Pedagogie II:-Teoria si metodologia instruirii- Teoria si metodologia evaluării <i>Pedagogy II:-Theory and Methodology of Instruction- Theory and Methodology of Evaluation</i>	DC	69	2	2	-	-	E	5						
CIDC4F26	Legislație și certificare <i>Legislation and Certification</i>	DC	22							2	-	-	-	C	2
CIDF4F27	Complemente de matematică <i>Mathematics Supplements</i>	DF	8							1	2	-	-	C	2
CIDC4F28	Sport <i>Sports</i>	DC	22							-	2	-	-	C	2
CIDC4F29	Limbă modernă <i>Modern Language</i>	DC	22							-	2	-	-	C	2
CIDC4F30	Didactica specializării <i>Specialization Didactics</i>	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>				<b>8C+16S+0L</b>					<b>2E+7C</b>					<b>K24</b>	

\*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  
Ramona Lile

DECAN  
Dan Ovidiu Glăvan

DIRECTOR DEPARTAMENT  
Valentin Dan Muller

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 anul universitar 2024-2025  
 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 <i>Tribology</i>	DD	58	2	-	1	-	C	4							
CIDS5002	Teoria proceselor de sudare <i>Theory of welding processes</i>	DS	69	2	-	2	-	E	5							
CIDD5003	Mașini și acționări electrice <i>Machines and electrical actuators</i>	DD	33	2	-	1	-	C	3							
CIDD5004	Tratamente termice <i>Thermal treatments</i>	DD	94	3	-	1	-	C	6							
CIDS5005	Tehnologii și echipamente de control <i>Control technologies and equipment</i>	DS	69	2	-	2	-	E	5							
CIDD5006	Organe de mașini 1 <i>Machine devices 1</i>	DD	44	2	-	2	-	E	4							
CIDD6009	Organe de mașini 2 <i>Machine devices 2</i>	DD	44							2	-	-	2	E	4	
CIDD6010	Managementul industrial <i>Industrial Management</i>	DD	22							1	1	-	-	C	2	
CIDS6011	Tehnologia sudării prin topire 1 <i>Welding technology by melting</i>	DS	30							3	-	2	-	E	4	
CIDD6012	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator <i>Fundamentals of computer aided design technology</i>	DD	44							2	-	-	2	E	4	
CIDD6013	Dispozitive tehnologice	DD	44							2	-	1	1	E	4	
CIDD6014	Ecologie și protecția mediului <i>Ecology and environmental protection</i>	DD	36							1	-	-	-	C	2	
CIDS6015	Practică de specialitate* <i>Speciality practice</i>	DS	100	90 ore Practica se va efectua la sfârșitul semestrului II										C	4	
	<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>		<b>27</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>24</b>	
	<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>	
CIDS5A07	Asigurarea calității structurilor sudate <i>Ensuring the quality of welded structures</i>	DS	19	2	-	2	-	E	3							
CIDS5A08	Securitate și sănătate în muncă în domeniul mecanic(sudării) <i>Health and safety in work in in the mechanical field</i>	DS														
CIDS6A16	Servomecanisme,-traductori și senzori <i>Servomechanisms, transducers and sensors</i>	DS	44							2	-	2	-	C	4	
CIDS6A17	Optimizarea proceselor de fabricație <i>Optimizing production processes</i>	DS														
CIDC6A18	Dreptul muncii și securității sociale <i>Labour and social security law</i>	DC	22							2	-	-	-	C	2	
CIDC6A19	Economie generală <i>General economy</i>	DC														
	<b>TOTAL S1/S2(Obl. Opționale)</b>			<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>K3</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>K6</b>		
	<b>TOTAL AnIII (Obl. Opționale)</b>			<b>6C+4L</b>							<b>3C</b>			<b>K9</b>		

	<b>TOTAL OBLIGATORII S1/S2</b>			15	-	11			<b>K30</b>	15	1	5	5	<b>K30</b>		
	<b>TOTAL OBLIGATORII</b>			26						26						
	<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII</b>			<b>30C+1S+16L+5P</b>						<b>8E+8C</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>	
CIDC5F20	Legislație <i>Legislation</i>	DC	22	2	1	-	-	C	2							
CIDC5F21	Înstruire asistată de calculator <i>Computer Based Training</i>	DC	22													
CIDC5F22	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) <i>Pedagogical practice in pre-university education (1)</i>	DC	33													
CIDC6F23	Managementul clasei de elevi <i>Classroom Management</i>	DC	22								1	1	-	-	C	2
CIDC6F24	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) <i>Pedagogical practice in pre-university education (2)</i>	DC	33								-					
	<b>TOTAL FACULTATIVE S1/S2</b>			2	1	-	-		<b>K2</b>	1	1				<b>K2</b>	
	<b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An III</b>			<b>3C+2S+0L</b>						<b>2C</b>				<b>K4</b>		

\*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  
Ramona Lile

DECAN  
Dan Ovidiu Glăvan

DIRECTOR DEPARTAMENT  
Valentin Dan Muller

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 anul universitar 2025-2026  
 Anul IV

Cod	Discipline	Tip disciplina	S.L./ 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>																
CIDS7O01	Dispozitive pentru sudare <i>Welding devices</i>	DS	80	2	-	2			E	5							
CIDS7O02	Taiere termică <i>Heat cutting</i>	DS	33	2	-	1	-		C	4							
CIDS7O03	Echipeamente pentru sudare <i>Equipments for welding</i>	DS	33	2	-	1	-		E	4							
CIDS7O04	Tehnologia sudării prin presiune <i>Pressure welding technology</i>	DS	58	2	-	1	-		C	4							
CIDS7O05	Tehnologia sudării prin topire 2 <i>Welding technology by melting 2</i>	DS	105	3	-	1	2		E	5							
CIDS7O06	Mecanizarea și automatizarea procedeelor de sudare <i>Mechanization and automation of welding processes</i>	DS	58	2	-	1			E	4							
CIDS8O07	Materiale și tratamente pentru structurile sudate <i>Materials and treatments for welded constructions</i>	DS	30								3	-	2	-	E	4	
CIDS8O08	Fabricația structurilor sudate <i>Manufacture of welded structures</i>	DS	22								2	-	-	-	C	4	
CIDS8O09	Modelare și simulare <i>Modeling and simulation</i>	DD	44								2	-	2	-	C	4	
CIDS8O10	Procedee neconvenționale de sudare <i>Unconventional welding processes</i>	DS	19								2	-	2	-	E	4	
CIDD8O11	Proiectarea și omologarea structurilor sudate <i>Design and approval of welded structures</i>	DS	19								2	-	-	2	E	4	
CIDS8O12	Elaborarea Proiectului de diplomă <i>Development of the diploma project</i>	DS	44								-	-	-	4	E	4	
CIDS8O13	Practică pentru Proiectul de diplomă <i>Practical training for diploma project</i>	DS	100	60 ore 6 ore/zi 2 săptămâni Practica se va efectua la sfârșitul semestrului II										C	4		
	<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>2</b>			<b>26</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>28</b>	
	<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	Verificarea procedeelor de sudare <i>Checking the welding processes</i>	DS	47	2	-	2	-		C	4							
CIDS7A15	Certificare la sudare <i>Welding certification</i>	DS															
CIDS8A16	Procese conexe sudării <i>Welding related processes</i>	DS	8								2	-	1	-	C	2	
CIDS8A17	Fluxuri tehnologice la sudare <i>Welding technology fluxes</i>	DS															
	<b>TOTAL S1/S2(Obl.Opționale)</b>			<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		<b>K4</b>	<b>2</b>		<b>1</b>				<b>K2</b>	
	<b>TOTAL AnIV(Obl.Opționale)</b>			<b>4C+3L</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>7</b>	<b>6</b>			<b>K30</b>	
	<b>TOTAL OBLIGATORII</b>			<b>26</b>							<b>26</b>						
	<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII An IV</b>			<b>28C+0S+16L+8P</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 <i>Standards and norms for welded structures</i>	DS	5	2	-	1		C	2						
CIDD7F19	Fabricația structurilor sudate <i>Manufacture of welded structures</i>	DS	19					-							
CIDD7F20	Procese de îmbinare a materialelor nemetalice <i>Joining processes of non-metallic materials</i>	DS	19					-							
CIDS8F21	Tehnologii de recondiționare <i>Reconditioning technologies</i>	DS	30							2	-	1	-	C	3
CIDS8F22	Tehnologii de fabricare <i>Manufacturing technologies</i>	DS	19							-	-				
	<b>TOTAL FACULTATIVE S1/S2</b>			2	4	1	-	<b>K2</b>	2	-	3	-	<b>K3</b>		
	<b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE An IV</b>			<b>4C+0S+1L</b>				<b>2C</b>				<b>K5</b>			

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

RECTOR  
Ramona Lile

DECAN  
Dan Ovidiu Glăvan

DIRECTOR DEPARTAMENT  
Valentin Dan Muller