

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2020-2021)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Analiză matematică	D28AIAL101	DF	DI	1	3	2			6	E							
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D28AIAL102	DF	DI	1	3	2			6	E							
Fizică	D28AIAL103	DF	DI	1	2	2			5	E							
Chimie	D28AIAL104	DF	DI	1	2	1			3	E							
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D28AIAL105	DF	DI	1	2		2		5	E							
Informatică aplicată I	D28AIAL106	DF	DI	1	2		2		3	V							
Limba engleză 1	D28AIAL107	DC	DI	1	1	1			2	V							
Educație fizică și sport I	D28AIAL108	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Metode numerice	D28AIAL201	DF	DI	1							2		2		5	E	
Matematici speciale	D28AIAL202	DF	DI	1							3	2			6	E	
Electrotehnică	D28AIAL203	DD	DI	1							3	1	1		6	E	
Ingineria sistemelor de programe	D28AIAL204	DD	DI	1							2		2		4	E	
Mecanică	D28AIAL205	DD	DI	1							2	2			4	E	
Grafică asistată de calculator	D28AIAL206	DF	DI	1							1		2		3	V	
Limba engleză 2	D28AIAL207	DC	DI	1							1	1			2	V	
Educație fizică și sport II	D28AIAL208	DC	DI	1								1			1*	A/R	
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
					28				28								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Activitati recuperative matematica	D25IECL221	DF	DFac	1	1	1					1	1			4	V	
Activitati recuperative fizica	D25IECL222	DF	DFac	1	1	1					1	1			4	V	
<b>TOTAL</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		

\* Se acorda peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru conform Hotararii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2021-2022)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Elemente de electronică analogică	D28AIAL301	DD	DI	1	3	1	1		6	E							
Teoria sistemelor I	D28AIAL302	DD	DI	1	3	1	1		6	E							
Baze de date	D28AIAL303	DD	DI	1	2		1		4	E							
Baze de date – proiect	D28AIAL503	DD	DI	1				1	1	E							
Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	D28AIAL305	DD	DI	1	3	1	1		5	E							
Programare orientată pe obiecte	D28AIAL306	DS	DI	1	2		2		4	E							
Marketing	D28AIAL307	DC	DI	1	1	1			2	V							
Limba engleză 3	D28AIAL308	DC	DI	1	1	1			2	V							
Educație fizică și sport III	D28AIAL309	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Electronică digitală	D28AIAL401	DD	DI	1							2		2		4	E	
Mașini electrice și acționări	D28AIAL402	DD	DI	1							2		1		3	E	
Teoria sistemelor II	D28AIAL403	DD	DI	1							2	1	1		3	E	
Robotică	D28AIAL405	DD	DI	1							3		1		4	E	
Arhitectura calculatoarelor	D28AIAL406	DD	DI	1							3	1	1		5	E	
Informatica aplicata II	D28ISML407	DF	DI	1							2		1		3	V	
Protecția mediului	D28AIAL408	DC	DI	1							1	1			2	V	
Limba engleză 4	D28AIAL409	DC	DI	1							1	1			2	V	
Educație fizică și sport IV	D28AIAL410	DC	DI	1								1			1*	A/R	
Practică de domeniu (3 sapt. = 90 ore)	D28AIAL411	DD	DI	2										6.43	4	V	
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		<b>16</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
					28				28								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Limbaje de asamblare	D28AIAL310	DC	DFac	1	2		2		4	V							
Psihologia educației	D28AIAL311	DC	DFac	1	2	2			5	E							
Programarea aplicațiilor internet	D28AIAL412	DC	DFac	1							2		2		4	V	
Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului	D28AIAL413	DC	DFac	1							2	2			5	E	
<b>TOTAL</b>					<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		

\* Se acorda peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru conform Hotararii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2022-2023)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Modelare, identificare și simulare	D28AIAL501	DD	DI	1	3		2		5	E							
Măsurări și traductoare	D28AIAL502	DD	DI	1	2	1	1		5	E							
Sisteme cu microprocesoare	D28AIAL503	DD	DI	1	3		2		6	E							
Automate și microprogramare	D28AIAL504	DD	DI	1	3		2		5	V							
Automate și microprogramare-proiect	D28AIAL505	DD	DI	1				1	1	P							
<b>*PACHETUL A</b>																	
Sisteme de operare în automatizări (C2) (embedded Linux)	D28AIAL506a	DS	DO	1	2		1	1	4	E							
Testarea aplicațiilor software	D28AIAL507a	DS	DO	1	2		2		4	E							
<b>*PACHETUL B</b>																	
Software industrial	D28AIAL506b	DS	DO	0	2		2		4	E							
Sisteme de operare și limbaje în timp real	D28AIAL507b	DS	DO	0	2		1	1	4	E							
Sisteme de achiziție și interfețe de proces	D28AIAL601	DS	DI	1							2		2		4	E	
Ingineria reglării automate	D28AIAL602	DD	DI	1							3		2		5	E	
Transmisia datelor	D28AIAL603	DS	DI	1							2		2		4	E	
Sisteme încorporate (Embedded systems)	D28AIAL604	DS	DI	1							2		2		4	E	
Practică de specialitate (3 săpt. = 90 ore)	D28AIAL608	DS	DI	2									6.4286		4	V	
<b>*PACHETUL A</b>																	
Securitate digitală	D28AIAL605a	DS	DO	1							2		2		3	E	
Managementul proiectelor software	D28AIAL606a	DS	DO	1							2		1		3	V	
Medii software orientate pe aplicații (model driven design)	D28AIAL607a	DS	DO	1							2		1	1	3	V	
<b>*PACHETUL B</b>																	
Prelucrarea semnalelor	D28AIAL605b	DS	DO	0							2		2		3	E	
Managementul proiectelor	D28AIAL606b	DS	DO	0							2		1		3	V	
Proiectarea asistată a sistemelor de conducere	D28AIAL607b	DS	DO	0							2		1	1	3	V	
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>15</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		
					28				28								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Afaceri mici si mijlocii in domeniul IT	D28AIAL508	DC	DFac	1	2	2			4	E							
Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	D28AIAL510	DC	DFac	1	2	2			5	E							
Detecția în timp real a obiectelor	D28AIAL511	DS	DFac	1	2		1	1	5	E							
Aplicații WEB cu suport JAVA	D28AIAL609	DS	DFac	1							2		2		4	V	
Antreprenariat	D28AIAL610	DC	DFac	1							2				2	V	
Didactica specialității	D28AIAL611	DC	DFac	1							2		2		5	E	
<b>TOTAL</b>					<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>11</b>		

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	10

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2023-2024)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Sisteme numerice de conducere	D28AIAL701	DS	DI	1	3		2		6	E							
SCADA - Sisteme de supervizare, conducere și achiziție distribuită	D28AIAL702	DS	DI	1	2		2		4	V							
Aplicații cu automate programabile	D28AIAL703	DS	DI	1	3		2		5	E							
Rețele de calculatoare	D28AIAL704	DD	DI	1	3		2		6	E							
<b>*PACHETUL A</b>																	
Internetul dispozitivelor inteligente	D28AIAL705a	DS	DO	1	2		1	1	4	E							
Tehnici de inteligență artificială	D28AIAL706a	DS	DO	1	3		1	1	5	E							
<b>*PACHETUL B</b>																	
Sisteme hidraulice și pneumatice	D28AIAL705b	DS	DO	0	3		1	1	5	E							
Conducerea proceselor tehnologice	D28AIAL706b	DS	DO	0	2		1	1	4	E							
Optimizări	D28AIAL801	DD	DI	1							2	1	1		4	E	
Sisteme hibride	D28AIAL802	DS	DI	1							2		2		4	E	
Interfețe om-mașină	D28AIAL803	DS	DI	1							2		2		4	V	
Elaborarea proiectului de diplomă (10 sapt. x 6 ore/ sapt. = 60 ore)	D28AIAL804	DS	DI	1										6	4	V	
Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă (4 sapt. x 15 ore/ sapt = 60 ore)	D28AIAL808	DS	DI	2										6	6	V	
<b>*PACHETUL A</b>																	
Tehnologii .NET	D28AIAL805a	DS	DO	1							2		1		4	E	
Tehnologii .NET - proiect	D28AIAL806a	DS	DO	1										1	1	P	
Programare independentă de platformă	D28AIAL807a	DS	DO	1							2		2		3	E	
<b>*PACHETUL B</b>																	
Tehnici de diagnoză și decizie	D28AIAL805b	DS	DO	0							2		2		4	E	
Tehnologii WEB	D28AIAL806b	DS	DO	0							2		1		3	E	
Tehnologii WEB - proiect	D28AIAL807b	DS	DO	0										1	1	P	