

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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Elemente de electronică analogică	D28ISML301	DD	DI	1	3	1	1		6	E							
Semnale și sisteme	D28ISML302	DD	DI	1	3	1	1		5	E							
Baze de date	D28ISML506	DD	DI	1	2		1		4	E							
Baze de date – proiect	D28ISML507	DD	DI	1				1	1	P							
Programare orientată pe obiecte	D28ISML305	DS	DI	1	2		2		5	E							
Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	D28ISML306	DD	DI	1	3	1	1		5	E							
Marketing	D28ISML307	DC	DI	1	1	1			2	V							
Limba engleză 3	D28ISML308	DC	DI	1	1	1			2	V							
Educație fizică și sport III	D28ISML309	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Informatica aplicata II	D28ISML401	DF	DI	1							2		1		4	E	
Grafică 3D si animație	D28ISML402	DS	DI	1							2		2		4	E	
Grafică 3D si animație – proiect	D28ISML403	DS	DI	1										1	1	P	
Proiectarea algoritmilor I	D28ISML404	DD	DI	1							2		2		3	E	
Proiectarea algoritmilor - proiect	D28ISML405	DD	DI	1										1	1	P	
Arhitectura calculatoarelor	D28ISML406	DD	DI	1							3	1	1		4	E	
Electronică digitală	D28ISML407	DD	DI	1							2		2		4	E	
Protecția mediului	D28ISML408	DC	DI	1							1	1			2	V	
Limba engleză 4	D28ISML409	DC	DI	1							1	1			2	V	
Educație fizică și sport IV	D28ISML410	DC	DI	1								1			1*	A/R	
Practică de domeniu (3 sapt. = 90 ore)	D28ISML411	DD	DI	2										6.43	5	V	
TOTAL					15	6	6	1	30		13	4	8	2	30		
					28				27								
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Programare în limbaj de asamblare	D28ISML310	DC	DFac	1	2		2		4	V							
Psihologia educației	D28ISML311	DC	DFac	1	2	2			5	E							
Programarea jocurilor	D28ISML412	DC	DFac	1							2		2		4	V	
Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului	D28ISML413	DC	DFac	1							2	2			5	E	
TOTAL					4	2	2	0	9		4	2	2	0	9		

* 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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Sisteme in timp real	D28ISML501	DS	DI	1	2		2		5	E							
Automate si microprogramare	D28ISML502	DD	DI	1	3		1		4	E							
Automate si microprogramare - proiect	D28ISML503	DD	DI	1				1	1	P							
Modelare, identificare și simulare	D28ISML504	DD	DI	1	3		2		5	E							
Jurnalism radio TV	D28ISML505	DS	DI	1	2		1		4	V							
Măsurări și traductoare	D28ISML303	DD	DI	1	2	1	1		5	E							
Sisteme cu microprocesoare	D28ISML507	DD	DI	1	3		1		5	E							
Sisteme cu microprocesoare - proiect	D28ISML508	DD	DI	1				1	1	P							
Ingineria reglării automate	D28ISML601	DD	DI	1							3		2		5	E	
Proiectarea algoritmilor II	D28ISML602	DD	DI	1							2		2		4	E	
Procesarea numerică a semnalelor	D28ISML603	DS	DI	1							3		2		4	E	
Transmisii de date	D28ISML604	DS	DI	1							3		2		4	E	
Software pentru sisteme multimedia	D28ISML605	DS	DI	1							2		2		3	E	
Software pentru sisteme multimedia – proiect	D28ISML606	DS	DI	1										1	1	P	
Managementul proiectelor	D28ISML607	DS	DI	1							2	1	1		4	V	
Practică de specialitate (3 săpt. = 90 ore)	D28ISML608	DS	DI	2										6.4286	5	V	
TOTAL					15	1	8	2	30		15	1	11	1	30		
					26				28								
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Fundamente audio-video	D28ISML509	DC	DFac	1	2		2		4	V							
Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	D28ISML510	DC	DFac	1	2	2			5	E							
Afaceri mici și mijlocii în domeniul IT	D28ISML609	DC	DFac	1	2	2			4	E							
Antreprenariat	D28ISML610	DC	DFac	1							2				2	V	
Didactica specialității	D28ISML611	DC	DFac	1							2	2			5	E	
TOTAL					6	4	2	0	13		4	2	0	0	7		

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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																
Tehnologii multimedia în e-learning	D28ISML701	DS	DI	1	2		1		4	E						
Tehnologii multimedia în e-learning – proiect	D28ISML702	DS	DI	1				1	1	P						
Rețele de calculatoare	D28ISML703	DD	DI	1	3		1		5	E						
Echipe audio-video	D28ISML704	DS	DI	1	2		2		4	V						
Aplicații multimedia pentru dispozitive mobile	D28ISML705	DS	DI	1	2		2		4	V						
*PACHETUL A																
Sisteme de comunicații	D28ISML706a	DS	DO	1	2		2		4	E						
Prelucrarea imaginilor și recunoașterea formelor	D28ISML707a	DS	DO	1	2		1	1	4	E						
Design, estetică și semiotica audio-vizualului	D28ISML708a	DS	DO	1	2	1	1		4	E						
*PACHETUL B																
Procesare paralelă și sisteme distribuite în multimedia	D28ISML706b	DS	DO	0	2		2		4	E						
Automate programabile	D28ISML707b	DS	DO	0	2		1	1	4	E						
Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de conducere	D28ISML708b	DS	DO	0	2	1	1		4	E						
Aplicații internet	D28ISML801	DS	DI	1							2		1		4	E
Aplicații multimedia pentru dispozitive mobile - proiect	D28ISML802	DS	DI	1										2	1	P
Elaborarea proiectului de diplomă (10 sapt. x 6 ore/ sapt. = 56 ore)	D28AIAL809	DS	DI	1										6	4	V
Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă (4 sapt. x 15 ore/ sapt = 60 ore)	D28AIAL803	DS	DI	2										6	6	V
*PACHETUL A																
Tehnologii WEB	D28ISML804a	DD	DO	1							3		1		3	E
Tehnici de securizare și criptare	D28ISML805a	DS	DO	1							2		1		3	E
Sisteme dinamice cu evenimente discrete	D28ISML806a	DD	DO	1							2		1		3	E
Tehnologii și tehnici TV și multimedia	D28ISML807a	DS	DO	1							2		1		3	V
Realitate virtuală	D28ISML808a	DS	DO	1							2		1		3	V
*PACHETUL B																
Aplicații ale prelucrării numerice a semnalelor pentru vorbitură, muzică și telecomunicații	D28ISML804b	DS	DO	0							3		1		3	E
Tehnici de diagnoză și decizie	D28ISML805b	DS	DO	0							2		1		3	E
Logică computațională	D28ISML806b	DD	DO	0							2		1		3	V
Instrumentație virtuală	D28ISML807b	DS	DO	0							2		1		3	V
Sisteme automate cu eșantionare	D28ISML808b	DD	DO	0							2		1		3	E
TOTAL					15	1	10	2	30		13	0	6	8	30	
					28					27						
DISCIPLINE FACULTATIVE																
Metode și algoritmi de codificare a informației	D28ISML709	DC	DFac	1	2		2		4	V						
Instruire asistată de calculator	D28ISML710	DC	DFac	1	1		1		2	C						
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar	D28ISML711	DC	DFac	1				3	3	C						
Managementul clasei de elevi	D28ISML810	DC	DFac	1							1	1			3	E
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar	D28ISML811	DC	DFac	1										3	2	C
Editare și producție audio-video	D28ISML812	DC	DFac	1							2		2		4	V
TOTAL					3	0	3	3	9		3	1	2	3	9	
Sustinere proiect diploma	D25ISML808	DS	DI	1											10	E