

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT – Anul I (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	
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																		
Analiză matematică	D28ISML101	DF	DI	1	3	2			6	E							80	
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D28ISML102	DF	DI	1	3	2			6	E							80	
Fizică	D28ISML103	DF	DI	1	2	2			5	E							69	
Chimie	D28ISML104	DF	DI	1	2	1			3	E							33	
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D28ISML105	DF	DI	1	2		2		5	E							69	
Informatică aplicată I	D28ISML106	DF	DI	1	2		2		3	V							19	
Limba engleză 1	D28ISML107	DC	DI	1	1	1			2	V							22	
Educație fizică și sport I	D28ISML108	DC	DI	1		1			1*	A/R								
Metode numerice	D28ISML201	DF	DI	1							2		2		5	E	69	
Matematici speciale	D28ISML202	DF	DI	1							3	2			6	E	80	
Electrotehnică	D28ISML203	DD	DI	1							3	1	1		6	E	80	
Ingineria sistemelor de programe	D28ISML204	DD	DI	1							2		1		4	E	58	
Mecanică	D28ISML205	DD	DI	1							2	2			4	E	44	
Grafică asistată de calculator	D28ISML206	DF	DI	1							1		2		3	V	33	
Limba engleză 2	D28ISML207	DC	DI	1							1	1			2	V	22	
Educație fizică și sport II	D28ISML208	DC	DI	1								1			1*	A/R		
TOTAL					15	9	4	0	30		14	7	6	0	30			
					28					27								
DISCIPLINE FACULTATIVE																		
Activitati suport de matematica	D28ISML109	DF	DFac	1	1	1			2								V	22
Activitati suport de fizica	D28ISML110	DF	DFac	1	1	1			2								V	22
Activitati suport de informatica	D28ISML111	DF	DFac	1	1		1		2								V	22
Activitati suport de matematica	D28ISML209	DF	DFac	1							1	1			2	V	22	
Activitati suport de fizica	D28ISML210	DF	DFac	1							1	1			2	V	22	
Activitati suport de informatica	D28ISML211	DF	DFac	1							1		1		2	V	22	
TOTAL					3	2	1	0	6		3	2	1	0	6			

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

Domeniul de ierarhizare: Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Ingineria sistemelor multimedia (ISM)

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: IF

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2024-2025)

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																	
Circuite electronice liniare	D28ISML301	DD	DI	1	3	1	1		5	E							55
Semnale și sisteme	D28ISML302	DD	DI	1	3	1	1		5	E							55
Baze de date	D28ISML303	DD	DI	1	2		1		4	E							58
Baze de date – proiect	D28ISML304	DD	DI	1				1	1	P							11
Programare orientată pe obiecte	D28ISML305	DS	DI	1	2		2		6	E							94
Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	D28ISML306	DD	DI	1	3	1	1		5	E							55
Marketing	D28ISML307	DC	DI	1	1	1			2	V							22
Limba engleză 3	D28ISML308	DC	DI	1	1	1			2	V							22
Educație fizică și sport III	D28ISML309	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Informatica aplicata II	D28ISML401	DF	DI	1							2		1		4	E	58
Grafică 3D si animație	D28ISML402	DS	DI	1							2		2		4	E	44
Grafică 3D si animație – proiect	D28ISML403	DS	DI	1										1	1	P	11
Proiectarea algoritmilor I	D28ISML404	DD	DI	1							2		2		3	E	19
Proiectarea algoritmilor - proiect	D28ISML405	DD	DI	1										1	1	P	11
Arhitectura calculatoarelor	D28ISML406	DD	DI	1							3	1	1		4	E	30
Electronică digitală	D28ISML407	DD	DI	1							2		2		4	E	44
Protecția mediului	D28ISML408	DC	DI	1							1	1			2	V	22
Limba engleză 4	D28ISML409	DC	DI	1							1	1			2	V	22
Educație fizică și sport IV	D28ISML410	DC	DI	1								1			1*	A/R	
Practică de domeniu (3 săpt. = 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																	
Sisteme de operare	D28ISML310	DS	DFac	1	3		2		4	E							30
Programare în limbaj de asamblare	D28ISML311	DS	DFac	1	2	2			3	E							19
Programare embedded	D28ISML312	DS	DFac	1							2		2		3	E	19
Programare in Java	D28ISML412	DS	DFac	1							2		2		3	V	19
Inteligența artificială	D28ISML413	DS	DFac	1							2	1	1		3	E	19
TOTAL					5	2	2	0	7		6	1	5	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 (2025-2026)

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							69
Automate și microprogamare	D28ISML502	DD	DI	1	3		1		4	E							44
Automate și microprogamare - proiect	D28ISML503	DD	DI	1				1	1	P							11
Modelare, identificare și simulare	D28ISML504	DD	DI	1	3		2		5	E							55
Jurnalism radio TV	D28ISML505	DS	DI	1	2		1		4	V							58
Măsurări și traductoare	D28ISML506	DD	DI	1	2	1	1		5	E							69
Sisteme cu microprocesoare	D28ISML507	DD	DI	1	3		1		5	E							69
Sisteme cu microprocesoare - proiect	D28ISML508	DD	DI	1				1	1	P							11
Ingineria reglării automate	D28ISML601	DD	DI	1							3		2		5	E	55
Proiectarea algoritmilor II	D28ISML602	DD	DI	1							2		2		4	E	44
Procesarea numerică a semnalelor	D28ISML603	DS	DI	1							3		2		4	E	30
Transmisii de date	D28ISML604	DS	DI	1							3		2		4	E	30
Software pentru sisteme multimedia	D28ISML605	DS	DI	1							2		2		3	E	19
Software pentru sisteme multimedia – proiect	D28ISML606	DS	DI	1										1	1	P	11
Managementul proiectelor	D28ISML607	DS	DI	1							2	1	1		4	V	44
Practică de specialitate (3 săpt. = 90 ore)	D28ISML608	DS	DI	2										6.429	5	V	
TOTAL					15	1	8	2	30		15	1	11	1	30		
					26				28								
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Protocoale de comunicații	D28ISML509	DS	DFac	1	2		2		5	E							69
Dezvoltarea sistemelor informatice-proiect	D28ISML510	DS	DFac	1				2	2	P							22
Dezvoltarea sistemelor informatice	D28ISML609	DS	DFac	1							3		2		4	E	30
Interacțiunea om-calculator	D28ISML610	DS	DFac	1							3		1		4	V	44
TOTAL					2	0	2	2	7		6	0	3	0	8		

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2026-2027)

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																	
Tehnologii multimedia în e-learning	D28ISML701	DS	DI	1	2		1		4	E							58
Tehnologii multimedia în e-learning - proiect	D28ISML701	DS	DI	1				1	1	E							11
Rețele de calculatoare	D28ISML703	DD	DI	1	3		1		5	E							69
Echipe audio-video	D28ISML704	DS	DI	1	2		2		4	V							44
Aplicații multimedia pentru dispozitive mobile	D28ISML705	DS	DI	1	2		2		4	V							44
*PACHETUL A																	
Sisteme de comunicații	D28ISML706a	DS	DO	1	2		2		4	E							44
Prelucrarea imaginilor și recunoașterea formelor	D28ISML707a	DS	DO	1	2		1	1	4	E							44
Rețele neuronale și logica fuzzy	D28ISML708a	DS	DO	1	2		1	1	4	E							44
*PACHETUL B																	
Sisteme avansate de comunicații pentru mediul industrial	D28ISML706b	DS	DO	0	2		2		4	E							44
Prelucrări grafice avansate	D28ISML707b	DS	DO	0	2		1	1	4	E							44
Inteligența artificială	D28ISML708b	DS	DO	0	2		1	1	4	E							44
Aplicații internet	D28ISML801	DD	DI	1							2		1		3	E	33
Aplicații multimedia pentru dispozitive mobile - proiect	D28ISML802	DS	DI	1										2	2	P	22
Elaborarea proiectului de diplomă (10 săptămâni, 56 ore)	D28ISML809	DS	DI	1										5.6	4	E	22
Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă (10 sapt. x 6 ore/ sapt = 60 ore)	D28ISML803	DS	DI	2										6	5	V	41
*PACHETUL A																	
Tehnologii WEB	D28ISML804a	DS	DO	1							3		1		4	E	44
Tehnici de securizare și criptare	D28ISML805a	DS	DO	1							2		1		3	E	33
Sisteme dinamice cu evenimente discrete	D28ISML806a	DD	DO	1							2		1		3	E	33
Tehnologii și tehnici TV și multimedia	D28ISML807a	DS	DO	1							2		1		3	V	33
Realitate virtuală	D28ISML808a	DS	DO	1							2		1		3	V	33
*PACHETUL B																	
Dezvoltarea sistemelor informatice	D28ISML804b	DS	DO	0							3		1		4	E	44
Tehnici de diagnoză și decizie	D28ISML805b	DS	DO	0							2		1		3	E	33
Sisteme automate cu eșantionare	D28ISML806b	DS	DO	0							2		1		3	V	33
Programarea jocurilor	D28ISML807b	DS	DO	0							2		1		3	V	33
Automate programabile	D28ISML808b	DD	DO	0							2		1		3	E	33
TOTAL					15	0	10	3	30		13	0	6	7.6	30		
					28					27							
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Data mining	D28ISML709	DS	DFac	1	2		2		4	V							44
Tehnologii informaționale pentru e-servicii	D28ISML710	DS	DFac	1	2		2	1	5	E							55
TOTAL																	
					4	0	4	1	9		0	0	0	0	0		
Sustinere proiect diploma	D25ISML808	DS	DI	1											10	E	