

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

I. CERINȚE PENTRU OBȚINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

240 credite la disciplinele obligatorii;

10 credite la examenul de diplomă.

II. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (ÎN SĂPTĂMÂNI)

An	Activ. didactice		Sesiunea de examene			Practică / Elaborare + practică pr. diplomă	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarna	Vara	Rest		Iarna	Primăvară	Vara
I	14	14	3	3	3	-	3	1	11
II	14	14	3	3	3	3	3	1	8
III	14	14	3	3	3	3	3	1	8
IV	14	10	3	2	2	4	3	1	-

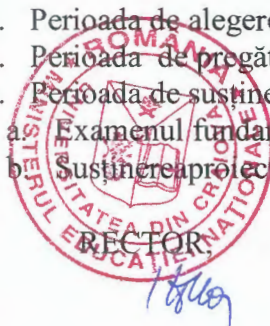
III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
I	28	28
II	29	28
III	28	28
IV	28	29

IV. EXAMENUL DE DIPLOMĂ

1. Perioada de alegere a proiectului de diplomă : iulie 2021
2. Perioada de pregătire a proiectului de diplomă: mai – iunie 2022
3. Perioada de susținere a examenului de diplomă: iulie 2022
 - a. Examenul fundamental și despecialitate: 5 credite;
 - b. Susținerea proiectului de diplomă: 5 credite.

DECAN, 



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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2018-2019)

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							
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D28ISML102	DF	DI	1	3	2			6	E							
Fizică	D28ISML103	DF	DI	1	2	1	1		5	E							
Chimie	D28ISML104	DF	DI	1	2	1			3	E							
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D28ISML105	DF	DI	1	3		2		5	E							
Informatică aplicată I	D28ISML106	DF	DI	1	1		2		3	V							
Limba engleză 1	D28ISML107	DC	DI	1	1	1			2	V							
Educație fizică și sport I	D28ISML108	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Metode numerice	D28ISML201	DF	DI	1							2	1	1		4	E	
Matematici speciale	D28ISML202	DF	DI	1							3	2			6	E	
Electrotehnică	D28ISML203	DD	DI	1							3	1	1		6	E	
Ingineria sistemelor de programe	D28ISML204	DD	DI	1							2		2		5	E	
Mecanică	D28ISML205	DD	DI	1							2	2			4	E	
Grafică asistată de calculator	D28ISML206	DF	DI	1							1		2		3	V	
Limba engleză 2	D28ISML207	DC	DI	1							1	1			2	V	
Educație fizică și sport II	D28ISML208	DC	DI	1								1			1*	A/R	
TOTAL					15	8	5	0	30		14	8	6	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	



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. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2019-2020)

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		6	E							
Semnale și sisteme	D28ISML302	DD	DI	1	3	1	1		5	E							
Baze de date	D28ISML303	DD	DI	1	2		1		3	E							
Baze de date – proiect	D28ISML304	DD	DI	1				1	1	P							
Programare orientată pe obiecte	D28ISML305	DS	DI	1	3		2		6	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		2		4		E
Grafică 3D și animație	D28ISML402	DS	DI	1							2		2		4		E
Grafică 3D și 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 săpt. = 90 ore)	D28ISML411	DD	DI	2										6,43	5		V
TOTAL					16	6	6	1	30		13	4	9	2	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Programare în limbaj de asamblare	D28ISML310	DC	DFac	0	2		2		4	V							
Psihologia educației	D28ISML311	DC	DFac	0	2	2			5	E							
Programarea jocurilor	D28ISML412	DC	DFac	0							2		2		4		V
Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului	D28ISML413	DC	DFac	0							2	2			5		E
TOTAL					4	2	2	0	9		4	2	2	0	9		



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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Sisteme in timp real	D28ISML501	DS	DI	1	3		2		5	E							
Automate si microprogramare	D28ISML502	DD	DI	1	3	1	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	D28ISML506	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										6,43	5	V	
TOTAL					16	2	8	2	30		15	1	11	1	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Fundamente audio-video	D28ISML509	DC	DFac	0	2		2		4	V							
Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	D28ISML510	DC	DFac	0	2	2			5	E							
Sisteme multimedia în timp real	D28ISML609	DC	DFac	0							2		2		4	V	
Antreprenariat	D28ISML610	DC	DFac	0							2				2	V	
Didactica specialității	D28ISML611	DC	DFac	0							2	2			5	E	
Didactica specialității	D28ISML612	DC	DFac	1							2	2			5	E	
TOTAL					4	2	2	0	9		8	4	2	0	16		



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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (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																	
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							
Aplicații internet	D28ISML703	DS	DI	1	2	1	1		5	E							
Echipamente 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							
Rețele de calculatoare	D28ISML801	DD	DI	1							2		2		4	E	
Aplicații multimedia pentru dispozitive mobile - proiect	D28ISML802	DS	DI	1										2	1	P	
Elaborarea proiectului de diplomă	D28ISML803	DS	DI	1										6	5	V	
*PACHETUL A																	
Tehnologii WEB	D28ISML804a	DD	DO	1							2		1	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	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 vorbire, muzică și telecomunicații	D28ISML804b	DS	DO	0							2		1		3	E	
Tehnici de diagnoză și decizie	D28ISML805b	DS	DO	0							2		1		3	E	
Logică computațională	D28ISML806b	DD	DO	0							2	1	1		3	V	
Instrumentație virtuală	D28ISML807b	DS	DO	0							2		1		3	V	
Sisteme automate cu eșantionare	D28ISML808b	DD	DO	0							2		1	1	3	E	
Practică pentru proiectul de diplomă (2 săpt. = 60 ore)	D28ISML809	DS	DI	2										6	5		
Examen de diplomă		DS	DI	0											10	E	E
TOTAL					14	2	10	2	30		12	1	7	9	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Metode și algoritmi de codificare a informației multimedia	D28ISML709	DC	DFac	0	2		2		4	V							
Instruire asistată de calculator	D28ISML710	DC	DFac	0	1		1		2	C							
Practică pedagogică în învățământul	D28ISML711	DC	DFac	0				3	3	C							
Managementul clasei de elevi	D28ISML810	DC	DFac	0							1	1			3	E	
Practică pedagogică în învățământul	D28ISML811	DC	DFac	0										3	2	C	
Editare și producție audio-video	D28ISML812	DC	DFac	0							2		2		4	V	
TOTAL					3	0	3	3	9		3	1	2	3	9		