

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (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>																	
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	
<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>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
					28					27							
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
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
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		

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



Prof. univ. dr. ing. Dorin ȘENDRESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Cosmin IONETE

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 (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>																	
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	D28ISML411	DD	DI	2										6.429	5	V	
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		
					28				27								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Sisteme de operare	D28ISML310	DS	DFac	1	3		2		5	E							55
Programare în limbaj de asamblare	D28ISML311	DS	DFac	1	2	2			4	E							44
Programare in Java	D28ISML412	DS	DFac	1							2		2		4	V	44
Inteligența artificială	D28ISML413	DS	DFac	1							2	1	1		4	E	44
<b>TOTAL</b>					<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</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



  
 DECAN,  
 Prof. univ. dr. ing. Dorin ȘENDRESCU

  
 DIRECTOR DEPARTAMENT,  
 Cosmin IONETE

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (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
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Sisteme in timp real	D28ISML501	DS	DI	1	2		2		5	E							69
Automate programabile	D28ISML502	DD	DI	1	3		1		4	E							44
Automate programabile - 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	D28ISML608	DS	DI	2										6.429	5	V	
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>15</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		
					26				28								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
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
<b>TOTAL</b>					<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (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
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Tehnologii multimedia în e-learning	D28ISML701	DS	DI	1	2		1		4	E							58
Tehnologii multimedia în e-learning – proiect	D28ISML702	DS	DI	1				1	1	P							11
Rețele de calculatoare	D28ISML703	DD	DI	1	3		1		5	E							69
Echiptamente 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
<b>*PACHETUL A</b>																	
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
Design, estetică și semiotica audio-vizualului	D28ISML708a	DS	DO	1	2	1	1		4	E							44
<b>*PACHETUL B</b>																	
Procesare paralelă și sisteme distribuite în multimedia	D28ISML706b	DS	DO	0	2		2		4	E							44
Automate programabile	D28ISML707b	DS	DO	0	2		1	1	4	E							44
Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de conducere	D28ISML708b	DS	DO	0	2	1	1		4	E							44
<b>*PACHETUL C</b>																	
Aplicații internet	D28ISML801	DS	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		6	V	66
<b>*PACHETUL A</b>																	
Tehnologii WEB	D28ISML804a	DD	DO	1							3		1		3	E	19
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
<b>*PACHETUL B</b>																	
Aplicații ale prelucrării numerice a semnalelor pentru vorbire, muzică și telecomunicații	D28ISML804b	DS	DO	0							3		1		3	E	19
Tehnici de diagnoză și decizie	D28ISML805b	DS	DO	0							2		1		3	E	33
Logică computațională	D28ISML806b	DD	DO	0							2		1		3	V	33
Instrumentație virtuală	D28ISML807b	DS	DO	0							2		1		3	V	33
Sisteme automate cu eșantionare	D28ISML808b	DD	DO	0							2		1		3	E	33
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>13</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>7.6</b>	<b>30</b>		
					28				27								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
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
<b>TOTAL</b>																	
					<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Sustinere proiect diploma	D25ISML808	DS	DI	1											10	E	

