

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (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>																	
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	2			5	E							
Chimie	D28ISML104	DF	DI	1	2	1			3	E							
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D28ISML105	DF	DI	1	2		2		5	E							
Informatică aplicată I	D28ISML106	DF	DI	1	2		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		2		5	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		1		4	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	
<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>																	
Activități suport de matematica	D28ISML109	DF	DFac	1	1	1									2	V	
Activități suport de fizica	D28ISML110	DF	DFac	1	1	1									2	V	
Activități suport de informatica	D28ISML111	DF	DFac	1	1		1								2	V	
Activități suport de matematica	D28ISML209	DF	DFac	1							1	1			2	V	
Activități suport de fizica	D28ISML210	DF	DFac	1							1	1			2	V	
Activități suport de informatica	D28ISML211	DF	DFac	1							1		1		2	V	
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		

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

RECTOR,  
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNUDECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Dorin ȘENDRESCUDIRECTOR DEPARTAMENT,  
Cosmin IONETE

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (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>																	
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	D28ISML303	DD	DI	1	2		1		4	E							
Baze de date – proiect	D28ISML304	DD	DI	1				1	1	E							
Programare orientată pe obiecte	D28ISML305	DS	DI	1	2		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		1		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										6.429	5	V	
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>31</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 (3.58)	D28ISML310	DS	DFac	1	3		2		5	E							
Programare în limbaj de asamblare (3.45)	D28ISML311	DS	DFac	1	2	2			4	E							
Programare în Java (3.44) (Proiectarea aplicațiilor Web)	D28ISML412	DS	DFac	1							2		2		4	V	
Inteligența artificială (3.24) (Învățare automată)	D28ISML413	DS	DFac	1							2	1	1		4	E	
<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

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 III (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 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	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										6.429	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							
Dezvoltarea sistemelor informatice-proiect	D28ISML510	DS	DFac	1				2	2	P							
Dezvoltarea sistemelor informatice	D28ISML610	DS	DFac	1							3		2		4	E	
Interacțiunea om-calculator	D28ISML810	DS	DFac	1							3		1		4	V	
<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>		



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

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	10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (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 ȘI OPTIONALE</b>																	
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							
Echiptamente audio-video	D28ISML704	DS	DI	1	2		2		4	V							
Aplicații multimedia pentru dispozitive mobile	D28ISML705	DS	DI	1	2		2		4	V							
<b>*PACHETUL A</b>																	
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							
<b>*PACHETUL B</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	E	
Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă (4 sapt. x 15 ore/ sapt = 60 ore)	D28AIAL803	DS	DI	2									6		6	V	
<b>*PACHETUL A</b>																	
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	
<b>*PACHETUL B</b>																	
Aplicații ale prelucrării numerice a semnalelor pentru vorbire, 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	
<b>TOTAL</b>					15	1	10	2	30		13	0	6	8	30		
					28				27								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Data mining	D28ISML709	DS	DFac	1	2		2		4	V							
Tehnologii informaționale pentru e-servicii	D28ISML710	DS	DFac	1	2		1	1	5	E							
<b>TOTAL</b>																	
					4	0	4	1	9		0	0	0	0	0		
Sustinere proiect diploma	D25ISML808	DS	DI	1											10	E	



RECTOR  
 Prof.univ.dr. Cezar IONUȚ SPINU

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
 Cosmin IONETE