

Sem. I

Sem. II

Nr. sapt./sem. daca ≠ 14

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2016-2017)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	F2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Analiza matematica	D28ISML101	FD	OB	1	3	2			6	E							
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D28ISML102	FD	OB	1	3	2			6	E							
Fizică	D28ISML103	FD	OB	1	2	1	1		4	E							
Chimia materialelor	D28ISML104	FD	OB	1	2	1			3	E							
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D28ISML105	FD	OB	1	3		2		5	E							
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare - proiect	D28ISML106	FD	OB	1					1	P							
Procesare de documente	D28ISML107	C	OB	1	1		1		3	V							
Limba engleză 1	D28ISML108	C	OB	1	1	1			2	V							
Educație fizică I	D28ISML109	C	OB	1		1			1*	A/R							
Calcul numeric și statistică matematică	D28ISML201	FD	OB	1							2	1	1		4	E	
Matematici speciale	D28ISML202	FD	OB	1							3	2			6	E	
Bazele electrotehnicii	D28ISML203	D	OB	1							3	1	1		6	E	
Ingineria sistemelor de programe	D28ISML204	D	OB	1							2		2		5	E	
Mecanică	D28ISML205	D	OB	1							2	2			4	E	
Grafică asistată de calculator	D28ISML206	FD	OB	1							1		2		3	V	
Limba engleză 2	D28ISML207	C	OB	1							1	1			2	V	
Educație fizică II	D28ISML208	C	OB	1								1			1*	A/R	
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
<b>TOTAL</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
 Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică  
 Departamentul: Automatică și Electronică (D28)  
 Domeniul de ierarhizare: Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației  
 Programul de studii: Ingineria sistemelor multimedia (ISM)  
 Durata studiilor: 4 ani  
 Forma de învățământ: IF

APROBAT începând cu  
 anul universitar 2016-2017

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II (2017-2018)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	U1	CT1	FV1	C2	S2	L2	U2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Circuite electronice liniare	D28ISML301	D	OB	1	3	1			6	E							
Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	D28ISML302	D	OB	1	3	1			5	E							
Teoria sistemelor	D28ISML303	D	OB	1	3	1			5	E							
Baze de date	D28ISML304	D	OB	1	2		1		3	E							
Baze de date – proiect	D28ISML305	D	OB	1					1	P							
Programare orientată pe obiecte	D28ISML306	FD	OB	1	3		1		6	E							
Marketing și management	D28ISML307	C	OB	1	1	1			2	V							
Limba engleză 3	D28ISML308	C	OB	1	1	1			2	V							
Educație fizică III	D28ISML309	C	OB	1		1			1*	A/R							
Grafica 2D	D28ISML401	S	OB	1							2		2		4	E	
Grafica 2D – proiect	D28ISML402	S	OB	1											1	P	
Structuri de date și algoritmi	D28ISML403	D	OB	1							2		2		4	E	
Programare în Java	D28ISML404	S	OB	1							2		2		4	E	
Arhitectura calculatoarelor	D28ISML405	D	OB	1							3	1	1		4	E	
Electronică digitală	D28ISML406	D	OB	1							2		2		3	E	
Electronică digitală - proiect	D28ISML407	D	OB	1											1	P	
Psihologie cognitivă	D28ISML408	C	OB	1							1	1			2	V	
Limba engleză 4	D28ISML409	C	OB	1							1	1			2	V	
Educație fizică IV	D28ISML410	C	OB	1								1			1*	A/R	
Practică 1 (3 sapt. = 90 ore)	D28ISML411	D	OB	2											5	V	
<b>TOTAL</b>					16	6	6	1	30		13	4	9	2	30		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Medii de programare vizuală	D28ISML310	C	F	1	2		2		4	V							
Psihologia educației	D28ISML311	C	F	1	2	2			5	E							
Programare în limbaje de asamblare	D28ISML412	C	F	1							2	1	2		4	V	
Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului	D28ISML413	C	F	1							2	2			5	E	
<b>TOTAL</b>					4	2	2	0	9		4	3	2	0	9		



RECTOR,  
 Prof. dr. ing. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,  
 Prof. dr. ing. Dan SELIȘTEANU

DIRECTOR DEPARTAMENT  
 Prof. dr. ing. Emil PE

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - Anul III (2018-2019)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	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	S	OB	1	3		2		6	E							
Fundamente audio-video	D28ISML502	S	OB	1	2	1	2		4	E							
Grafică 3D și animație	D28ISML503	S	OB	1	2		2		4	E							
Grafică 3D si animație – proiect	D28ISML504	S	OB	1				1	1	P							
Jurnalism radio TV	D28ISML505	S	OB	1	2	1	1		4	V							
Sisteme de măsurare și instrumentație	D28ISML506	D	OB	1	2	1	1		5	E							
Microcontrolere și microprocesoare	D28ISML507	D	OB	1	3		1		5	E							
Microcontrolere și microprocesoare - proiect	D28ISML508	D	OB	1				1	1	P							
Sisteme automate	D28ISML601	D	OB	1							3		2		5	E	
Structuri electronice pentru multimedia	D28ISML602	S	OB	1							2		2		4	E	
Prelucrarea numerică a semnalelor	D28ISML603	D	OB	1							3		2		4	E	
Teoria transmisiei informației	D28ISML604	S	OB	1							3		2		4	E	
Software pentru sisteme multimedia	D28ISML605	S	OB	1							2		2		3	E	
Software pentru sisteme multimedia – proiect	D28ISML606	S	OB	1											1	P	
Managementul proiectelor	D28ISML607	S	OB	1							2	1	1		4	V	
Practică* 2 (3 săpt. = 90 ore)	D28ISML608	D	OB	2											5	V	
<b>TOTAL</b>					<b>14</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>19</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Comerț electronic	D28ISML509	C	F	1	2	1	2		4	V							
Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	D28ISML510	C	F	1	2	2			5	E							
Dezvoltarea aplicațiilor distribuite în rețele	D28ISML609	C	F	1							2		2		4	V	
Antreprenoriat	D28ISML610	C	F	1							2				2	V	
Didactica specialității	D28ISML611	C	F	1							2	2			5	E	
<b>TOTAL</b>					<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>11</b>		



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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - Anul IV (2019-2020)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	CT	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Tehnologii multimedia în e-learning	D28ISML701	S	OB	1	2		1		4	E							
Tehnologii multimedia în e-learning – proiect	D28ISML702	S	OB	1					1	P							
Aplicații internet	D28ISML703	S	OB	1	2	1			5	E							
Echipamente audio-video	D28ISML704	S	OB	1	3				4	V							
Interfețe om-mașină	D28ISML705	S	OB	1	2		1		4	V							
<b>*PACHETUL A</b>																	
Sisteme de comunicații	D28ISML706a	S	OP	1	2		2		4	E							
Prelucrarea și recunoașterea imaginilor	D28ISML707a	S	OP	1	2		2		4	E							
Design, estetică și semiotica audio-vizualului	D28ISML708a	S	OP	1	2	1			4	E							
<b>*PACHETUL B</b>																	
Procesare paralelă și sisteme distribuite în multimedia	D28ISML706b	S	OP	0	2		2		4	E							
Automate programabile	D28ISML707b	S	OP	0	2				4	E							
Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de conducere	D28ISML708b	S	OP	0	2	1			4	E							
Rețele de calculatoare	D28ISML801	D	OB	1							2		2		4	E	
Proiect sisteme multimedia	D28ISML802	S	OB	1											1	P	
Elaborare proiect de diplomă (4 săpt. = 80 ore)	D28ISML803	D	OB	2											10	V	
<b>*PACHETUL A</b>																	
Tehnologii WEB	D28ISML804a	D	OP	1							2		2		3	E	
Tehnici de securizare și criptare	D28ISML805a	S	OP	1							2		1		3	E	
Protecția legală a informației	D28ISML806a	S	OP	1							2	1			3	V	
Tehnologii și tehnici TV și multimedia	D28ISML807a	S	OP	1							2		1		3	V	
Realitate virtuală	D28ISML808a	S	OP	1							2		2		3	V	
<b>*PACHETUL B</b>																	
Aplicații ale prelucrării numerice a semnalelor pentru vorbire, muzică și telecomunicații	D28ISML804b	S	OP	0							2		2		3	E	
Tehnici de diagnoză și decizie	D28ISML805b	S	OP	0							2		1		3	E	
Metode și algoritmi de codificare a informației multimedia	D28ISML806b	S	OP	0							2	1			3	V	
Instrumentație virtuală	D28ISML807b	S	OP	0							2		1		3	V	
Modelarea sistemelor informatice multimedia	D28ISML808b	D	OP	0							2		2		3	V	
Examen de diplomă		D	OB	0											10	E	
<b>TOTAL</b>					<b>14</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Sisteme de calcul în timp real	D28ISML709	C	F	1	2		2		4	V							
Înstruire asistată de calculator	D28ISML710	C	F	1	1		1		2	C							
Practică pedagogică în învățământul	D28ISML711	C	F	1					3	C							
Managementul clasei de elevi	D28ISML809	C	F	1							1	1			3	E	
Practică pedagogică în învățământul	D28ISML810	C	F	1											2	C	
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		

