

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER M4 (SIIM) 2021-2023
SISTEME INTELIGENTE DE INSTRUMENTAȚIE ȘI MĂSURARE

Anul I – Discipline obligatorii

	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Evaluare (E/C)	
		C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.		
SIIM+IPSE	Matematici aplicate și statistică	1	2	-	-	3	4								E1
SIIM	Probleme avansate de măsurare și estimare în instrumentație	2	-	1	-	2	4								E1
SIIM	Câmpul electromagnetic în tructoare	2	2	-	-	3	4								E1
SIIM	Convertoare statice speciale	2	-	1	-	2	4								E1
SIIM	Instrumentație asistată de calculator	2	-	1	-	2	4								E1
SIIM	Cercetare/practică 1	-	-	-	-	12	10								C1
SIIM	Senzori electromecanici pentru sisteme de măsurare							1	-	2	-	2	4		C2
SIIM	Semnale bioelectrice							2	-	1	-	2	4		E2
SIIM	Senzori și tructoare – modele numerice							1	-	-	2	3	4		E2
SIIM	Metode experimentale de investigare a mărimilor magnetice							2	-	2	-	3	4		E2
SIIM	Sisteme de monitorizare a mediului ambiant							1	-	2	-	2	4		C2
SIIM	Cercetare/practică 2							-	-	-	-	12	10		C2
	Total	9	4	3	0	24		7	0	7	2	24			
	Total	40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)					30	40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)					30		

Anul I – Discipline liber alese (facultative)

	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Evaluare (E/C)	
		C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.		
EPA+IEIA+ IPSE+ISEIA+ SEA+SIIM	Proiectarea și managementul programelor educaționale	2	1	-	-	2	5								E1
EPA+IEIA+ IPSE+ISEIA+ SEA+SIIM	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților							2	1	-	-	2	5		E2
EPA+IEIA+ IPSE+ISEIA+ SEA+SIIM	Consiliere și orientare							1	2	-	-	2	5		E2
	Total	2	1	0	0	2	5	3	3	0	0	4	10		
	Total	1					2	5	3					4	10

Anul II – Discipline obligatorii

	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Evaluare (E/C)
		C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	
SIIM	Prelucrarea și transmisia semnalelor analogice	2	-	1	-	2	4							E3
SIIM	Rețele de senzori inteligenți	2	-	1	-	3	4							E3
SIIM	Echipamente și metode de evaluare a calității energiei electrice	2	-	1	1	3	5							E3
SIIM	Telecomenzi, telemăsurare și transmisia radio a semnalelor de măsurare	2	-	2	-	3	4							E3
SIIM	Legislație metrologică	1	1	-	-	1	3							C3
SIIM	Cercetare/practică 3	-	-	-	-	12	10							C3
SIIM	Cercetare/practică pentru elaborarea lucrării de disertație					27	28					27	28	C4
SIIM+EPA+IEIA+IPSE+SEA	Etică și integritate academică							1					2	C4
	Total	9	1	5	1	24		1	0	0	0	27		
	Total	9	7			24		1	0			27		
		40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)					30	28 ore/săptămână (din care 1 oră didactică)					30	

Anul II – Discipline liber alese (facultative)

	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Evaluare (E/C)
		C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	
EPA+IEIA+IPSE+ISEIA+SEA+SIIM	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învatamant liceal, postliceal)	2	1	-	-	2	5							E3
EPA+IEIA+IPSE+ISEIA+SEA+SIIM	Educație interculturală	1	2	-	-	2	5							E3
EPA+IEIA+IPSE+ISEIA+SEA+SIIM	Practică pedagogică (învatamant liceal, postliceal)							-	-	3	-	2	5	C4
EPA+IEIA+IPSE+ISEIA+SEA+SIIM	Examen de absolvire, Nivelul II							-	-	-	-	6	5	E4
	Total	3	3	0	0	4	10	0	0	3	0	8	10	
	Total	3	3			4	10	0	3			8	10	

RECTOR,

Mihnea COSTOIU

DECAN,

Conf. dr. ing. Dragoș NICULAE