

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

2022/2023

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoricia disciplinei	Semestrul I						Semestrul al II-lea										
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.								
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA						
DI	1	Manufacturing Simulation Software	FAI-IA-101	DA	1		2			78	E	5								
	2	Computer Aided Experimental	FAI-IA-102	DS	1		3			64	E	5								
	3	Technological Applications of Physics	FAI-IA-103	DA	1		1			92	E	5								
	4	Ethics and Academic Integrity	FAI-IA-104	DC	1	1				68	E	4								
	5	Professional Training 1	FAI-IA-105	DS					12	0	VP	7								
	6	Control Systems and Virtual Instrumentation	FAI-IA-106	DS									1		2			54	E	4
	7	Advanced of Computer Aided Technological Design	FAI-IA-107	DA									1		1			68	E	4
	8	Advanced Welding Theory	FAI-IA-108	DS									2		1			54	E	4
	9	Non traditional manufacturing Processes	FAI-IA-109	DA									2		1			54	VP	4
	10	Sustainable Product Development	FAI-IA-110	DS									1			1		68	VP	4
	11	Fluid Power Systems	FAI-IA-111	DC									2		1			30	C	3
	12	Professional Training 2	FAI-IA-112	DS												10		28	VP	7
DO	13	Statistical Data Processing	FAI-IA-113	DA	2				1	54	E	4								
		Manufacturing Risk Management	FAI-IA-114	DA																
DL	14	Entrepreneurial Skills*	FAI-IA-115	DC	1		1			44	C	3								
	15	Professional Communication Skills*	FAI-IA-116	DC									1			1		44	C	3
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate					6	1	6	1	12				9	0	6	1	10		3E	
					14				12	356	4E	30	16				10	356	1C	30
					26								26						3VP	

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

*** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Cătălin Dumitraș

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
 Conf.univ.dr.ing. Vasile Merticaru

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA CONSTRUCȚII DE MASINI SI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Domeniul de masterat: INGINERIE INDUSTRIALA

Programul de studii de masterat: **FABRICARE ȘI AUTOMATIZARE INTELIGENTĂ (ÎN LIMBA ENGLEZĂ)**

Tipul programului: **Masterat profesional**

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani, 120 credite de studii

Forma de învățământ: cu frecvența

Aprobat în ședința Senatului din data de

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

2023/2024

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I					Semestrul al II-lea***												
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*									
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.									
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA					
DI	1	Advanced Manufacturing Automation Processes	FAI-IA-201	DS	2		1			78	VP	5									
	2	Advanced Manufacturing Technologies of Composite Materials	FAI-IA-202	DA	2		1	1		64	E	5									
	3	Advanced Welding Technologies	FAI-IA-203	DS	1		1			92	E	5									
	4	Artificial Intelligence in Manufacturing	FAI-IA-204	DS	1		2			78	E	5									
	5	Professional Training 3	FAI-IA-205	DS					12	0	VP	7									
	6	Professional Training 4	FAI-IA-206	DS													10	100	VP	10	
	7	Development of Dissertation Thesis	FAI-IA-207	DS													8	128	VP	10	
	8	Dissertation Training	FAI-IA-208	DS													8	128	VP	10	
DO	9	Entreprise Resource Planning Sustainability Development through Technological Innovation	FAI-IA-209 FAI-IA-210	DA DA	1			1		44	E	3									
DL																					
		Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate			7	0	5	2	12	356	3E 1VP	30	0	0	0	0	26	356	3VP	30	
					14		12		0				26								
					26								26								
DI	10	Examen de disertatie	MTP-ED																E	10	

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de reanțe.

*** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin Dumitraș

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Conf.univ.dr.ing. Vasile Merciaru