

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL II/1st YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSI sem		
			AI				A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI				A P	N		Ver. Eval.	Cred. Cred.
			C	S	L	P					C	S	L	P					
1.01	Biomecatronică / Biomechatronics	SMA.101.SO	2	0	1	0	0	3	Examen	4									58
1.02	Metode și tehnici avansate de proiectare asistată / Advanced methods and techniques for computer aided design	SMA.102.SO	2	0	0	2	0	4	Examen	6									94
1.03	Proiectarea optimă a sistemelor mecatronice / Optimal design of mechatronic systems	SMA.103.SO	2	0	2	0	0	4	Examen	6									94
1.04	Controlul avansat al sistemelor mecatronice/ Advanced control of mechatronic systems	SMA.104.SO	2	0	1	0	0	3	Examen	4									58
1.05	Practica profesională / Professional Internship	SMA.105.SO	0	0	0	0	12	0	Verificare	10									250
2.01	Sisteme senzoriale și instrumentație virtuală/ Sensory systems and virtual instrumentation	SMA.201.SO									2	0	2	0	0	4	Examen	6	94
2.02	Diagnoza și fiabilitatea sistemelor mecatronice / Diagnosis and reliability of mechatronic systems	SMA.202.SO									2	0	1	0	0	3	Examen	4	58
2.03	Microsisteme electromecanice în industria automotive / Micro-electromechanical systems in automotive industry	SMA.203.SO									1	0	2	0	0	3	Examen	4	58
2.04	Analiza și sinteza sistemelor hidronice și pneutrice / Analysis and synthesis of hydronic and pneutronic systems	Optional 1	SMA.204.SA								2	0	2	0	0	4	Examen	6	94
2.05	Hidraulică proporțională / Proportional Hydraulics		SMA.205.SA																
2.06	Practica profesională / Professional Internship	SMA.206.SO									0	0	0	0	12	0	Verificare	10	250
TOTAL			8	0	4	2	12	14	4E+ 1V+0C	30	7	0	7	0	12	14	4E+ 1V+0C	30	1108
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14				12		14		14				12		14		
			26						14		26						14		
			40								40								
Discipline facultative/ Facultative subjects																			
2.07	Interfețe pentru sistemele CNC / Interfaces for CNC systems	SMA.207.SU									1	0	2	0		3	Examen	4	58
TOTAL			0	0	0	0	0	0	0E+ 0V+0C	0	1	0	2	0	0	3	1E+ 0V+0C	4	58
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			0				0		0		3				0		3		
			0				0				3						3		
			0								6								

Rector/Rector

Decan/D

Director Departament, nent,

Prof.univ.dr.hc

Prof.univ.dr.ing. M

conf. dr. ing. Clau

3

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2/ 2nd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester								Semestrul 2/ 2nd Semester								NOS/ sem
			AI				A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	AI				A P	N	Ver. Eval.	Cred. Cred.	
			C	S	L	P					C	S	L	P					
3.01	Microrobotică și microsiseme / <i>Microrobotics and microsystems</i>	SMA.301.SO	2	0	1	0	0	3	Examen	5									83
3.02	Sisteme de conducere avansate în mecatronica / <i>Advanced supervisory systems in mechatronics</i>	SMA.302.SO	1	0	2	0	0	3	Examen	4									58
3.03	Simularea cinematică și dinamică a sistemelor mecatronice/ <i>Cinematic and dynamic simulation of mechatronic systems</i>	SMA.303.SO	1	0	0	2	0	3	Examen	4									58
3.04	Etică și integritate academică/ <i>Ethics and academic integrity</i>	SMA.304.SO	1	1	0	0	0	2	Examen	2									22
3.05	Fabricație aditivă și inginerie inversă / <i>Additive manufacturing and reverse engineering</i>	Optional 2	SMA.305.SA	2	0	1	0	0	3	Examen	5								83
3.06	Programarea CNC / <i>CNC programming</i>		SMA.306.SA																
3.07	Practică profesională / <i>Professional internship</i>	SMA.307.SO	0	0	0	0	12	0	Verificare	10									250
4.01	Practică profesională / <i>Professional internship</i>	SMA.401.SO									0	0	0	0	10	5	Verificare	10	250
4.02	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație/ <i>Practical Activities for Preparing the Dissertation Thesis</i>	SMA.402.SO													10	5	Verificare	10	250
4.03	Elaborare disertație / <i>Preparing the Dissertation Thesis</i>	SMA.403.SO													6	4	Verificare	10	250
TOTAL			7	1	4	2	12	14	5E+ 1V+0C	30	0	0	0	0	26	14	0E+ 3V+0C	30	1304
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			14				12		14		0				26		14		
			26						14		26								
			40								40								
4.04	Susținerea lucrării de disertație / <i>Presentation of the dissertation</i>	SMA.404.SO															Examen	10	
Discipline facultative/ Facultative subjects																			
3.07	Structura și controlul axelor CNC / <i>Structure and control of CNC axes</i>	SMA.307.SU	2	0	1	0	0	3	Examen	5									83
TOTAL			2	0	1	0	0	3	1E+ 0V+0C	5	0	0	0	0	0	0	0E+ 0V+0C	0	83
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			3				0		3		0				0		0		
			3						3		0								
			6								0								

Rector/ _____
 Prof.univ.dr.ha _____

Decan/ _____
 Prof.univ.dr.ing. l _____

Director Departam _____ tment,
 conf. dr. ing. Cl _____ B