

CURRICULUM

YEAR 1		2021-2022																					
No.	Course name	Course code	Course category	1st Semester							2nd Semester												
				Assisted activities*					Unassist. activities (SI)**	Eval.	K	Assisted activities*					Unassist. activities (SI)**	Eval.	K				
				No of hours / week								No of hours / week											
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA									
DI	1	Sisteme încorporate / Embedded systems	SC.IA.101	DA	2	0	1	0	0	83	E	5											
	2	Modelarea și proiectarea sistemelor robot / Modeling and design of robot systems	SC.IA.102	DA	0	0	0	2	0	72	C	4											
	3	Limbajul Bond Graph în modelarea fizică / Bond graph language in physical modeling	SC.IA.103	DA	1	0	2	0	0	58	C	4											
	4	Metodologii agile de dezvoltare a programelor / Agile software development	SC.IA.104	DS	2	0	1	0	0	83	E	5											
	5	Tehnologii web în comunicații și control / Web technologies in communications and control	SC.IA.105	DA	2	0	1	0	0	83	E	5											
	6	Cercetare științifică și practică / Research and practice (sem. 1)	SC.PA.106	DA	0	0	0	0	12	7	VP A/R	7											
	7	Strategii numerico-experimentale în dinamici structurale / Numerical experimental approach in structural dynamics	SC.IA.107	DA										2	0	1	0	0	58	E	4		
	8	Proiect integrator sisteme și control / Integration project systems and control	SC.IA.108	DS										0	0	0	2	0	72	C	4		
	9	Sisteme inteligente / Intelligent systems	SC.IA.109	DA										2	0	0	1	0	58	E	4		
	10	Etică și integritate / Ethics and Integrity	SC.IA.110	DS										1	1	0	0	0	22	C	2		
	11	Cercetare științifică și practică / Research and practice (sem. 2)	SC.PA.111	DS										0	0	0	0	10	35	VP A/R	7		
DO	12	Aplicații avansate Matlab pentru sisteme și control / High level MATLAB applications for systems and control	SC.IA.112	DA										1	0	2	0	0	58	E	4		
		Sisteme neliniare / Nonlinear dynamics	SC.IA.113																				
	13	Reprezentarea cunoașterii și raționament / Knowledge representation and reasoning	SC.IA.114	DA										2	0	0	1	0	83	E	5		
		Control în spațiul stărilor / State space control	SC.IA.115																				
Number of hours per week for assisted activities, number and type of assessment activities and credit points per semester, and total hours of unassisted activities				7	0	5	2	12			3E		8	1	3	4	10		4E				
				14					12	386		2C	30	16					10	386		2C	30
				26								1VP		26								1VP	

* Assisted activities are fully assisted (C,S,L,P) and partly assisted (PA) and are conducted over 14 weeks.

** Non-assisted activities (SI) are calculated as total hours per academic year, by the credit points of the subjects (24 hours per credit point); the exam sessions are also included.

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

DEAN,
 Prof.univ.dr.ing. Vasile-Ion Manta

MASTER'S DEGREE COORDINATOR,
 Conf.dr.ing. Mihai Postolache