

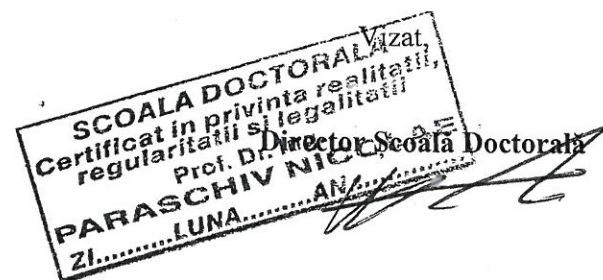
UNIVERSITATEA *PETROL - GAZE* DIN PLOIESTI

ȘCOALA DOCTORALĂ

*NR. 462/10/10.2018*

FACULTATEA de **Inginerie Mecanică și Electrică**

DOMENIUL DE DOCTORAT: **Ingineria Sistemelor**



## PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE

Nr. crt.	DISCIPLINA SAU MODULUL	Volumul activităților pe semestru, ore								Forma de evaluare	Credite alocate
		SEMESTRUL I (14 săptămâni)				SEMESTRUL II (14 săptămâni)					
		Activități didactice directe		Pregătire individuală	Total	Activități didactice directe		Pregătire individuală	Total		
		Curs	Aplicații			Curs	Aplicații				
<b>DISCIPLINE DE CUNOASTERE AVANSATA</b>											
1	<b>Modulul CA 1</b>	42	42	316	400	-	-	-	-	Ex. I	16
	1. Matematici aplicate în ingineria sistemelor										
	2. Complemente de teoria sistemelor										
	3. Echipamente numerice de automatizare										
	4. Tehnici de inteligență artificială										
2	<b>Modulul CA 2</b>	-	-	-	-	28	28	319	375	Ex. II	15
	1. Sisteme integrate de analiză și măsurare										
	2. Sisteme de conducere în timp real										
	3. Rețele industriale locale										
	4. Sisteme de conducere avansată a fabricației										

3	<b>Modulul CA 3</b>	-	-	-	-	28	28	319	375	Ex. II	15
	1. Algoritmi de calcul paralel										
	2. Tehnici avansate de reglare										
	3. Sisteme cu evenimente discrete										
<b>DISCIPLINE DE PREGATIRE COMPLEMENTARĂ</b>											
4	<b>Modulul PC 1</b>	-	-	175	175	-	-	-	-	Ex. I	7
	1. Managementul proiectelor										
	2. Managementul calității										
	3. Ingineria proceselor tehnologice										
	4. Etică și integritate academică										
5	<b>Modulul PC 2</b>	-	-	175	175	-	-	-	-	Ex. I	7
	1. Prelucrarea statistică a datelor experimentale										
	2. Diagnoza sistemelor hardware și software										
	3. Modelarea analitică și identificarea sistemelor										
	4. Etică și integritate academică										
				<b>TOTAL ORE SEM I</b>	<b>750</b>	<b>TOTAL ORE SEM II</b>				<b>750</b>	<b>60</b>

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Pascu Mihai Colosi



DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Ioan Popa