

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	<b>1484</b>	<b>94,64</b>
Discipline opționale (OP)	<b>84</b>	<b>5,36</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1568</b>	<b>100%</b>
Practică (OB)	<b>0</b>	<b>-</b>
Ore de studiu individual (OSI)	<b>1432</b>	<b>-</b>
Discipline de domeniu	<b>182</b>	<b>11,61</b>
Discipline de specialitate	<b>1302</b>	<b>83,04</b>
Discipline complementare	<b>84</b>	<b>5,36</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>364 / 1204 = 0,30</b>	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	<b>110</b>	<b>91,67</b>
Credite la discipline opționale	<b>10</b>	<b>8,33</b>
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>100%</b>
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	<b>10</b>	<b>-</b>
Credite la discipline de domeniu	<b>20</b>	<b>16,67</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>87</b>	<b>72,50</b>
Credite la discipline complementare	<b>13</b>	<b>10,83</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>11 / 20 = 55,00%</b>	

### Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	-	2	1	-

### Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	28	28
2	28	28

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**

<b>Anul de studiu 1 - anul universitar 2021-2022</b>																
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Sisteme informatice de monitorizare și diagnoză	Obligatorie	0572.1OB01S	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83
2	Sisteme informatice adaptive	Obligatorie	0572.1OB02D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Sisteme informatice inteligente de conducere	Obligatorie	0572.1OB03D	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83
4	Etica și integritate academică	Obligatorie	0572.1OB04C	1	-	-	1	V	5	-	-	-	-	-	-	97
5	Managementul proiectelor	Obligatorie	0572.1OB12C	1	-	-	1	V	4	-	-	-	-	-	-	72
6	Practică de cercetare - proiectare I	Obligatorie	0572.1OB06S	-	-	-	14	V	6	-	-	-	-	-	-	-46
7	Sisteme informatice de optimizare avansată	Obligatorie	0572.1OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83
8	Sisteme informatice de conducere avansată a roboților	Obligatorie	0572.1OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83
9	Cumunicare profesională în limba engleză	Obligatorie	0572.1OB10C	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	V	4	72
10	Practică de cercetare-proiectare II	Obligatorie	0572.1OB11S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	6	-46
11 (1 / 2)	Sisteme SCADA în controlul și monitorizarea proceselor	Opțională	0572.1OP05S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83
	Tehnici avansate de conducere robustă		0572.1OP09S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
12 (1 / 2)	Arhitecturi, protocoale și aplicații IoT (Internetul lucrurilor)	Opțională	0572.1OP13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83
	Proiectarea interfețelor utilizator în conducerea avansată		0572.1OP14S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>3E+3V</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>2E+2V</b>	<b>20</b>	<b>550</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2E</b>	<b>10</b>	<b>166</b> (ore/an)	
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>3E+3V</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>4E+2V</b>	<b>30</b>	<b>716</b> (ore/an)	

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**

<b>Anul de studiu 2 - anul universitar 2022-2023</b>																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Tehnici Big Data	Obligatorie	0572.2OB01S	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
2	Tehnici informatice în conducerea sistemelor hibride	Obligatorie	0572.2OB02S	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
3	Structuri, arhitecturi și programare de timp real în conducerea avansată	Obligatorie	0572.2OB03D	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
4	Sisteme informatice în conducerea avansată a proceselor biotehnologice	Obligatorie	0572.2OB04D	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
5	Cercetare proiectare în conducerea avansată	Obligatorie	0572.2OB05S	-	-	-	2	V	4	-	-	-	-	-	-	72	
6	Practică de cercetare-proiectare III	Obligatorie	0572.2OB06S	-	-	-	14	V	6	-	-	-	-	-	-	-46	
7	Practică de cercetare - proiectare IV	Obligatorie	0572.2OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179	
8	Elaborarea lucrării de disertație	Obligatorie	0572.2OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>8</b>	-	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>4E+2V</b>	<b>30</b>	-	-	-	<b>28</b>	<b>2V</b>	<b>30</b>	<b>716</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>8</b>	-	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>4E+2V</b>	<b>30</b>	-	-	-	<b>28</b>	<b>2V</b>	<b>30</b>	<b>716</b> (ore/an)	

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**