



## PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE STUDII

## "INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL ELECTRIC, ELECTRONIC ȘI ENERGETIC – IE"

2016 - 2017

Planul de învățământ al specializării IE cuprinde discipline fundamentale – F, discipline ingineresti din domeniu – D, discipline de specialitate – S și discipline complementare – C. Pe de altă parte, disciplinele se pot grupa în discipline obligatorii – Obl., opționale – Opt. și facultative – Fac.

## Anul I Ing. zi – Discipline obligatorii și opționale

	Nr. Crt	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II - 14 săptămâni						Forma Verif.	
			C	S	L	P	Preg. indiv	pc.	C	S	L	P	Preg. indiv	pc.		
B+IE	1. F	Algebră	2	3	-	-	2	4								E1
B+IE	2. F	Analiză matematică	3	2	-	-	2	5								E1
B+IE	3. F	Chimie	2	-	1	-	1	3								E1
B+IE	4. F	Grafică asistată de calculator	1	1	1	-	1	3								C1
B+IE	5. C	Cultura și civilizație europeană	1	1	-	-	1	2								C1
IE	6. D	Știința materialelor	2	-	1	-	1	3								E1
B+IE	7. F	Informatică aplicată I	1	-	2	-	1	3								C1
B+IE	8. C	Tehnici de comunicare profesională	1	-	1	-	1	2								C1
B+IE	9. C	Educație fizică	-	1	-	-	-	3								C1
B+IE	10. C	Limbă străină I	-	2	-	-	1	2								C1
B+IE	11. F	Matematici speciale							3	2	-	-	2	5		E2
B+IE	12. F	Fizică							3	2	1	-	2	6		E2
B+IE	13. D	Mecanică și rezistența materialelor							2	2	-	-	1	3		C2
B+IE	14. D	Organe de mașini							1	-	-	1	1	3		C2
B+IE	15. D	Bazele electrotehnicii							3	-	2	-	2	6		E2
B+IE	16. F	Informatică aplicată II							1	-	2	-	1	3		C2
B+IE	17. F	Limbaje de programare							2	-	2	-	2	4		E2
		Nr. total de ore, pct. credit, Ex./Col. – 29+11; 29+11	13	10	6	0	11	30	15	6	7	1	11	30		8E, 9C

## Anul I Ing. zi - Discipline liber alese (Facultative)

Nr. Crt	Denumirea disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II - 14 săptămâni						Forma verif.		
		C	S	L	P	Preg. indiv	pc.	C	S	L	P	Preg. indiv	pc.			
18.C	Psihologia educației	2	2	-	-	2	5									E1
19.C	Pedagogie I							2	2				2	5		E2
	Nr. total de p.c. la disc. liber alese (ore, pct credit, ex)	2	2	-	-	2	5	2	2	-	-		2	5		2E

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Decan,  
SL.dr.ing. Dragoș NICULAE

**Anul II Ing. zi – Discipline obligatorii și opționale**

	Nr Crt	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni					Semestrul II – 14 sept.					Forma verific.		
			C	S	L	P	Preg indiv	pc.	C	S	L	P		Preg indiv	pc.
B+IE	<b>1. C</b>	Limbă străină II	-	2	-	-	1	2							C3
IE	<b>2. F</b>	Bazele economiei	2	1	-	-	2	4							C3
B+IE	<b>3. S</b>	Teoria circuitelor electrice	3	2	-	-	2	6							E3
IE	<b>4. S</b>	Procese și interacțiuni energetice	2	1	1	-	1	4							E3
B+IE	<b>5. D</b>	Electronică	3	1	1	-	1	4							E3
B+IE	<b>6. D</b>	Management și marketing	2	1	-	-	2	3							C3
B+IE	<b>7.S</b>	Surse de energie	2	-	1	-	1	4							E3
IE	<b>8. D</b>	Drept și legislație	2	2	-	-	1	3							C3
IE	<b>9. S</b>	Comunicații în sisteme distribuite							2	1	1	-	2	5	E4
B+IE	<b>10. S</b>	Sisteme digitale							2	1	-	-	1	3	C4
IE	<b>11. S</b>	Comerț electronic							2	1	1	-	2	5	E4
B+IE	<b>12. D</b>	Convertoare statice							3	-	1	1	2	6	E4
B+IE	<b>13. D</b>	Materiale electrotehnice							3	-	2	-	2	5	E4
B+IE	<b>14. D</b>	Măsurări electrice și electronice							3	-	2	-	2	6	E4
		<b>Nr. total de ore, pct. credit, Ex./Col. – 29+11; 26+11</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>9 E, 5C</b>

**Anul II Ing. zi - Discipline liber alese (Facultative)**

Nr Crt	Denumirea disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II - 14 săptămâni						Forma Verif.
		C	S	L	P	Preg indiv	pc.	C	S	L	P	Preg indiv	pc.	
<b>15.C</b>	Pedagogie II	2	2	-	-	2	5							E3
<b>16.C</b>	Didactica specialității							2	2	-	-	2	5	E4
	<b>Nr. total de p.c. la disc. Liber alese (ore, pct credit, ex.)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2E</b>

 Rector,  
Mihnea COSTOIU

 Decan,  
SL.dr.ing. Dragoș NICULAE

**Anul III Ing. zi – Discipline obligatorii și opționale**

	Nr. Crt	Denumirea disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Forma Verif.	
			C	S	L	P	Preg indiv	pc.	C	S	L	P	Preg indiv	pc.		
IE+ID	<b>1. S</b>	Teoria sistemelor	3	1	1	-	2	6								E5
IE+ID	<b>2. D</b>	Convertoare electromecanice	4	-	2	-	2	6								E5
IE+ID	<b>3. D</b>	Echipeamente electrice	3	-	2	-	2	6								E5
IE+ID	<b>4. D</b>	Managementul proiectelor	2	-	-	1	1	2								C5
IE	<b>5. S</b>	Baze de date în economie	2	1	1	-	2	4								E5
IE	<b>6. D</b>	Managementul resurselor umane	2	1	-	-	1	3								C5
IE	<b>7. S</b>	Sisteme informatizate de măsurare	2	-	1	-	1	3								E5
IE	<b>8. S</b>	Macroeconomie							2	1	-	-	1	2		E6
IE+ID	<b>9. S</b>	Calitate și fiabilitate							2	-	1	-	1	3		C6
IE+ID	<b>10. D</b>	Aționări electrice							3	-	2	-	2	6		E6
IE	<b>11. S</b>	Marketing aplicat în ingineria electrică							2	1	-	-	1	2		C6
IE+ID	<b>12. S</b>	Compatibilitate electromagnetă							2	-	2	-	2	4		E6
IE	<b>13. D</b>	Managementul mediului							2	2	-	-	2	3		C6
IE	<b>14. D</b>	Comunicare în afaceri							2	1	-	-	1	2		E6
IE	<b>15. D</b>	Management strategic							2	1	-	-	1	2		C6
IE	<b>16. D</b>	Practică							12 săpt. x 30 ore/sapt.						6	C6
		<b>Nr. total de ore, pct. credit, Ex./Col. – 29+11; 28+11</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>30</b>		<b>9E, 7C</b>

**Anul III Ing. zi - Discipline liber alese (Facultative)**

Nr. Crt	Denumirea disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Forma Verif.		
		C	S	L	P	Preg indiv	pc.	C	S	L	P	Preg indiv	pc.			
<b>17.C</b>	Instruire asistată de calculator	1	-	1	-	2	2									C7
<b>18.C</b>	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	-	-	3	-	2	3									C7
<b>19.C</b>	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)							-	-	3	-	2	3			C8
<b>20.C</b>	Managementul clasei de elevi							1	1	-	-	2	2			C8
<b>21.C</b>	Examen de absolvire: Nivelul I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5		E8
	<b>Nr. total de p.c. la disc. liber alese (ore, pct. credit, ex.)</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>10</b>			<b>1E, 4C</b>

 Rector,  
Mihnea COSTOIU

 Decan,  
SL.dr.ing. Dragoș NICULAE



Anul IV Ing. zi – Discipline obligatorii și opționale

	Nr Crt.	Denumirea Disciplinei	Semestrul I – 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Forma Verif.
			C	S	L	P	Preg indiv	pc.	C	S	L	P	Preg indiv	pc.	
IE	<b>1. D</b>	Contabilitate	2	1	-	-	2	4							E7
IE+IA	<b>2. S</b>	Microcontrolere și automate programabile	2	-	2	-	2	4							C7
IE	<b>3. S</b>	Proiect integrat	-	-	-	2	1	2							P7
IE	<b>4. S</b>	Teoria deciziilor și cercetări operationale	2	2	-	-	1	4							C7
IE	<b>5. S</b>	Sisteme informatice multimedia specifice	2	1	1	-	1	4							C7
IE	<b>6. S</b>	Optimizare tehnico - economică	2	-	-	2	1	5							E7
IE+ID	<b>7. S</b>	Instalații electrice	2	-	-	1	1	3							E7
IE+IA+SE	<b>8. S</b>	Transportul și distribuția energiei electrice	2	1	1	-	1	4							E7
IE	<b>9. D</b>	Inovare și transfer tehnologic							2	-	-	1	2	3	C8
IE	<b>10. D</b>	Sisteme logistice							2	1	-	-	2	3	C8
IE+IA+SE	<b>11. D</b>	Economie și analiza economică							2	1	-	-	2	4	C8
IE	<b>12. D</b>	Managementul calității și al valorii produsului							2	2	-	-	2	3	C8
IE	<b>13. D</b>	Finanțe și credit							2	1	-	-	2	4	C8
IE	<b>14. S</b>	Statistică economică							2	1	1	-	2	3	C8
IE	<b>15. D</b>	Elaborare proiect de diplomă							60 ore					10	P8
		<b>Nr. total de ore, pct. credit, Ex./Col. – 28+12; 20+10</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>4E, 9C, 2P</b>

Rector,  
Mihnea COSTOIU

Decan,  
SL.dr.ing. Dragoș NICULAE