

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**  
**FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI**  
**MANAGEMENT INDUSTRIAL**

Str. Universității nr. 1, 410087 Oradea, România  
Telefon: +40 259 408 106, Fax: +40 259 408 406  
<http://iemi.uoradea.ro>

---



**CURRICULA**  
**pentru anul universitar 2019/2020**

**PROGRAMELE DE STUDIU:**

**LICENȚĂ:**

- Ingineria sistemelor electroenergetice – ISE (anii I, II, III și IV)
- Energetică industrială – EI (anul I, II, III, IV)
- Inginerie economică industrială – IEI (anii I, II, III și IV)
- Tehnologia tricotajelor și confecțiilor – TTC (anii I, II, III și IV)

**MASTER:**

- Managementul sistemelor de energie – MSE (anul I)
- Energii regenerabile – ER (anul II)
- Managementul calității și protecția consumatorului în domeniul textile-pielărie – MCP (anii I și II)

# Ingineria sistemelor electroenergetice – ISE

## Anul de studii I ISE (P.I. 2019/2020)

Discipline	Tip	Sem. I [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	2	1	-	-	Ex	4	F. Științe	Degeratu M.
Tehnologia materialelor	DD	2	-	1	-	Ex	4	F. IMT	Polojintef N.
Chimie	DF	2	-	1	-	Ex	4	F. Științe	Badea G.
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	DF	2	-	2	-	Vp	5	DIEn	Haș V.
Mecanică	DD	2	-	1	-	Ex	3	F. IMT	Fazekas M.
Grafică asistată de calculator I	DF	2	-	2	-	Vp	5	DIEn	Rancov N.
Limba engleză tehnică I	DC	-	2	-	-	Vp	2	F. Litere	Marinău A.
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>-</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Economie generală	DC	2	2	-	-	Vp	3	DIEn	Felea A.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		
Educație fizică I	DC	-	1	-	-	A/R	1	F. GTS	

Discipline	Tip	Sem. II [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Analiză matematică	DF	2	1	-	-	Ex	4	F. Științe	Drăgan S.
Metode numerice	DF	2	2	-	-	Ex	5	DIEn	Secui C.
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	DF	1	-	2	-	Vp	4	DIEn	Haș V.
Fizică	DF	2	1	-	-	Ex	3	F. Științe	Moca Pașcu
Electrotehnică I	DD	2	1	1	-	Ex	5	DIEn	Dzițac S.
Grafică asistată de calculator II	DF	2	-	2	-	Vp	4	DIEn	Moldovan V.
Limba engleză tehnică II	DC	-	1	-	-	Vp	2	F. Litere	Marinău A.
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>-</b>		<b>28</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Comunicare	DC	2	1	-	-	Vp	3	DIEn	Felea A.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>2</b>		
Educație fizică II	DC	-	1	-	-	A/R	1	F. GTS	

## Anul de studii II ISE (P.I. 2018/2019)

Discipline	Tip	Sem. III [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Rezistența materialelor	DD	2	1	-	-	Ex	4	F. IMT	Hora H.
Teoria reglării automate	DD	2	1	-	-	Ex	4	DIEn	Haș V.
Electrotehnică II	DD	2	1	1	-	Ex	6	DIEn	Barla E..
Termotehnică	DD	3	1	2	-	Ex	7	DIEn	Roșca M.
Informatică aplicată	DF	2	-	2	-	Vp	4	DIEn	Haș V.
Limba engleză tehnică III	DC	-	2	-	-	Vp	2	F. Litere	Marinău A.
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>-</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Teoria probabilităților și statistică matematică	DF	2	2	-	-	Vp	3	DIEn	Dzițac S.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		
Educație fizică III	DC	-	1	-	-	A/R	1	F. GTS	

Discipline	Tip	Sem. IV [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Transfer de căldură și masă	DD	2	1	1	-	Ex	5	DIEn	Roșca M.
Mașini și acționări electrice I	DD	2	-	2	1	Ex	5	DIEn	Rancov N.
Mecanica fluidelor	DD	3	2	1	-	Ex	5	DIEn	Hora C.
Materiale electrotehnice	DS	2	-	2	-	Ex	3	DIEn	Haș V.
Electronică	DD	2	-	1	-	Vp	3	DIEn	Meianu D
Limba engleză tehnică IV	DC	-	1	-	-	Vp	2	F. Litere	Marinău A.
Practică I	DD	-	-	-	-	Cv	4	DIEn	Barla E.
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Energetică generală și conversia energiei	DD	2	1	-	-	Vp	3	DIEn	Bendea C.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		
Educație fizică IV	DC	-	1	-	-	A/R	1	F. GTS	

## Anul de studii III ISE (P.I. 2017/2018)

Discipline	Tip	Sem. V [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
		<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>							
Măsurări electrice și electronice	DD	3	-	2	-	Ex	5	DIEn	Meianu D.
Mașini și acționări electrice II	DD	2	-	2	-	Ex	5	DIEn	Cîmpan M.
Echipamente și instalații termice	DD	2	-	1	1	Ex	4	DIEn	Bendea C.
Echipamente electrice	DD	2	-	2	-	Ex	5	DIEn	Bendea G.
Surse regenerabile	DD	2	1	1	-	Vp	4	DIEn	Antal C.
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>		<b>23</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
PACHET 1									
Tehnici de inteligență artificială în energetică	DS	2	-	1	-	Vp	3	DIEn	Haș V.
PACHET 2									
Utilizarea energiei apelor	DD	2	-	1	-	Vp	4	DIEn	Hora C.
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		<b>7</b>		

Discipline	Tip	Sem. VI [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
		<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>							
Producerea energiei electrice și termice	DD	3	1	1	-	Ex	5	DIEn	Bendea C.
Partea electrică a centralelor și stațiilor	DD	2	-	2	-	Ex	4	DIEn	Bendea G.
Automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice	DS	3	-	2	-	Ex	5	DIEn	Cîmpan M.
Utilizarea energiei electrice	DS	3	-	2	-	Vp	5	DIEn	Rancov N.
Transportul și distribuția energiei electrice	DD	3	1	1	1	Ex	7	DIEn	Albuț D.
Practică II	DD	90 ore				Cv	2	DIEn	Albuț D.
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>		<b>28</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Reglementări în energetică	DC	2	-	-	-	Vp	2	DIEn	Dzițac S.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>2</b>		

## Anul de studii IV ISE (P.I. 2016/2017)

Discipline	Tip	Sem. VII [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Balanțe energetice și calitatea energiei electrice	DS	2	1	-	-	Vp	3	DIEn	Bunda Ș.
Instalațiile electrice ale centralelor	DS	2	-	1	1	Ex	6	DIEn	Bendea G.
Tehnica tensiunilor înalte	DS	2	-	2		Ex	4	DIEn	Albuț D.
Fiabilitatea instalațiilor energetice	DD	3	-	2	-	Ex	5	DIEn	Felea I.
SCADA în energetică	DS	2	-	1	-	Vp	4	DIEn	Meianu D.
Tehnici de optimizare în energetică	DS	3	-	2	-	Ex	5	DIEn	Secui C.
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Tehnici de programare și structuri de date pentru electroenergetică	DS	2	-	1	-	Vp	3	DIEn	Secui C.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		

Discipline	Tip	Sem. VIII [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Stații electrice de conexiune și distribuție	DS	3	-	1	-	Ex	4	DIEn	Albuț D..
Sisteme electroenergetice	DS	2	-	2	1	Ex	4	DIEn	Cîmpan M.
Managementul sistemelor energetice	DS	2	1	-	-	Vp	4	DIEn	Blaga A.
Instalații electrice de joasă tensiune	DD	2	-	-	2	Ex	4	DIEn	Rancov N.
Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă		60 de ore				Vp	10		Nu se normează
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>26</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Piața de energie	DS	2	-	1	-	Vp	4	DIEn	Dale E.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>		<b>4</b>		

# Energetică industrială – EI

## Anul de studii I EI (P.I. 2019/2020)

Discipline	Tip	Sem. I [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	2	1	-	-	Ex	4	F. Științe	Degeratu M.
Tehnologia materialelor	DD	2	-	1	-	Ex	4	F. IMT	Polojințef N
Chimie	DF	2	-	1	-	Ex	4	F. Științe	Badea G.
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	DF	2	-	2	-	Vp	5	DIEn	Haș V.
Mecanică	DD	2	-	1	-	Ex	3	F. IMT	Fazekas M.
Grafică asistată de calculator I	DF	2	-	2	-	Vp	5	DIEn	Rancov N.
Limba engleză tehnică I	DC	-	2	-	-	Vp	2	F. Litere	Marinău A.
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>-</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Economie generală	DC	2	2	-	-	Vp	3	DIEn	Felea A.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		
Educație fizică I	DC	-	1	-	-	A/R	1	F. GTS	

Discipline	Tip	Sem. II [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Analiză matematică	DF	2	1	-	-	Ex	4	F. Științe	Drăgan S.
Metode numerice	DF	2	2	-	-	Ex	5	DIEn	Secui C.
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	DF	1	-	2	-	Vp	4	DIEn	Haș V.
Fizică	DF	2	1	-	-	Ex	3	F. Științe	Moca Pașcu
Electrotehnică I	DD	2	1	1	-	Ex	5	DIEn	Dzițac S.
Grafică asistată de calculator II	DF	2	-	2	-	Vp	4	DIEn	Moldovan V.
Limba engleză tehnică II	DC	-	1	-	-	Vp	2	F. Litere	Marinău A.
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>-</b>		<b>28</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Comunicare	DC	2	1	-	-	Vp	3	DIEn	Felea A.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>2</b>		
Educație fizică II	DC	-	1	-	-	A/R	1	F. GTS	

## Anul de studii II EI (P.I. 2018/2019)

Discipline	Tip	Sem. III [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Rezistența materialelor	DD	2	1	-	-	Ex	4	F. IMT	Hora N.
Teoria reglării automate	DD	2	1	-	-	Ex	4	DIEn	Haș V.
Electrotehnică II	DD	2	1	1	-	Ex	6	DIEn	Barla E.
Termotehnică	DD	3	1	2	-	Ex	7	DIEn	Roșca M.
Informatică aplicată	DF	2	-	2	-	Vp	4	DIEn	Haș V.
Limba engleză tehnică III	DC	-	2	-	-	Vp	2	F. Litere	Marinău A.
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>-</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Teoria probabilităților și statistică matematică	DF	2	2	-	-	Vp	3		Dzițac S.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		
Educație fizică III	DC	-	1	-	-	A/R	1	GTS	

Discipline	Tip	Sem. IV [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Transfer de căldură și masă	DD	2	1	1	-	Ex	5	DIEn	Roșca M.
Mașini și acționări electrice I	DD	2	-	2	1	Ex	5	DIEn	Rancov N.
Mecanica fluidelor	DD	3	2	1	-	Ex	5	DIEn	Hora C.
Materiale electrotehnice	DS	2	-	2	-	Ex	3	DIEn	Haș V.
Electronică	DD	2	-	1	-	Vp	3	DIEn	Meianu D.
Limba engleză tehnică IV	DC	-	1	-	-	Vp	2	F. Litere	Marinău A.
Practică I	DD	90 ore				Cv	4	DIEn	Meianu D.
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Energetica generală și conversia energiei	DD	2	1	-	-	Vp	3	DIEn	Bendea C.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		
Educație fizică IV	DC	-	1	-	-	A/R	1	GTS	

## Anul de studii III EI (P.I. 2017/2018)

Discipline	Tip	Sem. V [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Măsurări electrice și electronice	DD	3	-	2	-	Ex	5	DIEn	Meianu D.
Mașini și acționări electrice II	DD	2	-	2	-	Ex	5	DIEn	Cîmpan M.
Echipamente și instalații termice	DD	2	-	1	1	Ex	4	DIEn	Bendea C.
Echipamente electrice	DD	2	-	2	-	Ex	5	DIEn	Bendea G.
Energetica clădirilor	DD	2	1	-	-	Vp	3	DIEn	Bendea C.
<b>TOTAL</b>	-	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		<b>22</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
PACHET 1									
Tehnologii de valorificare a energiei geotermale	DS	2	1	1	-	Vp	4	DIEn	Roșca M.
PACHET 2									
Utilizarea energiei apelor	DD	2	-	1	-	Vp	4	DIEn	Hora C.
<b>TOTAL</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	-		<b>8</b>		

Discipline	Tip	Sem. VI [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Producerea energiei electrice și termice	DD	3	1	1	-	Ex	5	DIEn	Bendea C.
Partea electrică a centralelor și stațiilor	DD	2	-	2	-	Ex	4	DIEn	Bendea G.
Automatizarea proceselor energetice industriale	DS	3	-	2	-	Ex	5	DIEn	Cîmpan M.
Utilizarea energiei electrice	DS	3	-	2	-	Vp	5	DIEn	Rancov N.
Rețele electrice	DD	3	1	1	1	Ex	7	DIEn	Bunda Ș.
Practică II	DD	90 ore				Cv	2	DIEn	Bunda Ș.
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>		<b>28</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Reglementări în energetică	DC	2	-	-	-	Vp	2	DIEn	Dzițac S.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	-	-	-		<b>2</b>		

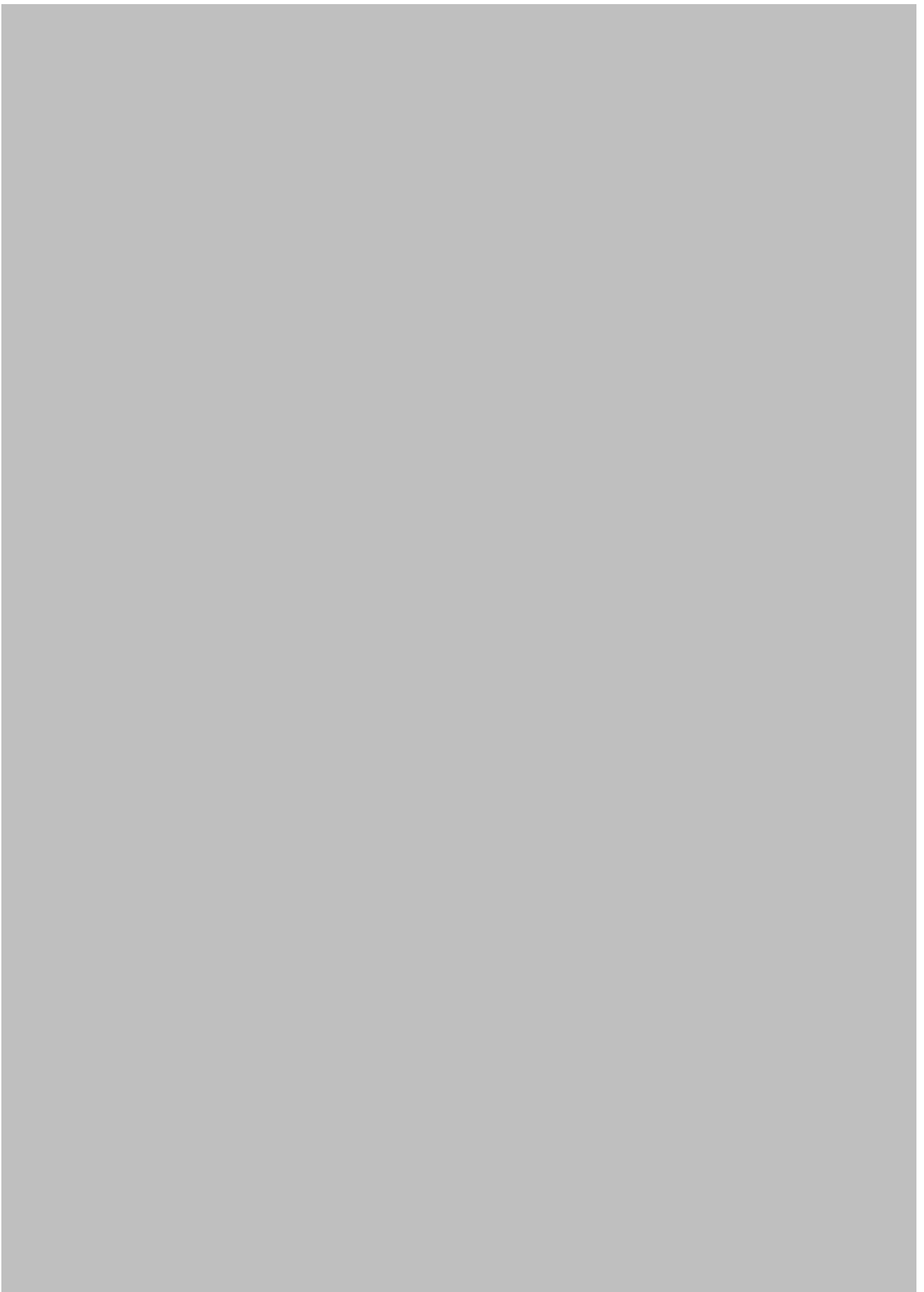


# Energetică Industrială - EI

## Anul de studii IV EI (P.I. 2016/2017)

Discipline	Tip	Sem. VII [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Audit electroenergetic	DS	2	1	-	1	Ex	5	DIEn	Albuț D.
Audit termoenergetic	DS	2	1	-	1	Ex	5	DIEn	Blaga A.
Utilizarea energiei termice	DS	2	-	1	-	Vp	4	DIEn	Blaga A.
Fiabilitatea instalațiilor energetice	DS	3	-	2	-	Ex	5	DIEn	Felea I.
SCADA în energetică	DS	2	-	1	-	Vp	4	DIEn	Meianu D.
Tehnici de optimizare în energetică	DS	3	-	2	-	Ex	4	DIEn	Secui C.
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Instalații de climatizare	DS	2	-	1	-	Vp	3	DIEn	Blaga A.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		

Discipline	Tip	Sem. VIII [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Stații și posturi de transformare	DS	3	-	1	-	Ex	4	DIEn	Albuț D.
Gestiunea energiei	DS	3	2	-	-	Ex	5	DIEn	Blaga A.
Generarea distribuită a energiei electrice	DS	2	1	-	-	Vp	3	DIEn	Bunda Ș.
Instalații electrice de joasă tensiune	DS	2	-	-	2	Ex	4	DIEn	Rancov N.
Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	60 de ore				Vp	10		Nu se norm.
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>		<b>26</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Piața de energie	DS	2	-	1	-	Vp	4	DIEn	Dale E.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>		<b>4</b>		



# Inginerie economică industrială – IEI

## Anul de studii I IEI (P.I. 2019/2020)

Discipline	Tip	Sem. I [ore/săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Electrotehnică	DD	1	1			Ex	3		
Mecanică, rezistența materialelor	DD	1	1	-	-	Ex	3	F.IMT	Rațiu M.
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	DF	2	-	2	-	Vp	6	DIEn	Haș V.
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	2	1	-	-	Ex	4	F.Științe	Degeratu M.
Chimie	DF	2	-	1	-	Ex	4	F.Științe	Badea G.
Teoria probabilităților și statistică matematică	DF	2	1			Ex	4	DIEn	Dzițac S.
Limbi moderne (engleză) I	DC	-	1	-	-	Vp	1	F.Litere	Marinău A.
Desen tehnic și infografică	DF	3	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Doble L.
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>-</b>		<b>30</b>		
Educație fizică I	DC	-	1	-	-	A/R	1	F.GTS	

Discipline	Tip	Sem. II [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Mecanisme și organe de mașini	DD	1	1	-	-	Ex	3	F. IMT	Rațiu M.
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	DF	1	-	2	-	Vp	3	DIEn	Haș V.
Analiză matematică	DF	2	1	-	-	Ex	3	F.Științe	Drăgan S.
Fizică	DF	2	-	1	-	Ex	3	F.Științe	Moca Pașcu
Informatică aplicată	DF	2		2		Ex	5		
Bazele economiei	DF	2	2	-	-	Ex	5	DTPMI	Tripa S.
Grafică asistată de calculator	DF	3	-	2	-	Ex	4	DTPMI	Șuteu M.
Limbi moderne (engleză) II	DC	-	1	-	-	Vp	1	F.Litere	Marinău A.
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>-</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Comunicare		1	1			Vp	3	DIEn	Felea A.
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		
Educație fizică II	DC	-	1	-	-	A/R	1	F.GTS	

## Anul de studii II IEI (P.I. 2018/2019)

Discipline	Tip	Sem. III [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Fibre textile	DD	2	-	2	-	Ex	6	DTPMI	Oana D.
Structuri textile-tricoturi	DD	2	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Tripa S.
Structuri textile - fire	DD	2	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Oana D.
Bazele proiectării asistate de calculator	DD	2	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Șuteu M.
Bazele managementului	DD	2	2	-	-	Ex	4	DTPMI	Cuc S.
Legislație economică	DD	2	2	-	-	Ex	4	DTPMI	Andreescu N.
Limbi moderne (engleză) III	DC	-	1	-	-	Vp	1	F.Litere	Marinău A.
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>-</b>		<b>30</b>		
Educație fizică și sport III	DC	-	1	-	-	A/R	1	F.GTS	

Discipline	Tip	Sem. IV [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Structuri textile - țesături	DD	2	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Oana D.
Confortul și funcțiile produselor textile și din piele	DD	2	-	2	-	Ex	4	DTPMI	Porav V.
Metrologie în textile-pielărie	DD	2	-	2	-	Ex	4	DTPMI	Oana D.
Materii prime pentru textile pielărie	DD	2	-	2	-	Ex	4	DTPMI	Albu A.
Limbi moderne (engleză) IV	DC	-	1	-	-	Vp	1	F.Litere	Marinău A.
Practică I	DD	90 ore				Cv	4	DTPMI	Secan C
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>-</b>		<b>22</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
PACHET 1									
Dreptul muncii	DS	2	1	-	-	Ex	4	DTPMI	Andreescu N.
PACHET 2									
Economia întreprinderii	DS	2	3	-	-	Ex	4	DTPMI	Tripa S.
<b>TOTAL</b>		<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>		<b>4</b>		
Educație fizică și sport IV	DC	-	1	-	-	A/R	1	F.GTS	

## Anul de studii III IEI (P.I. 2017/2018)

Discipline	Tip	Sem. V [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Structura și proiectarea tricotelor	DD	2	-	1	1	Vp	5	DTPMI	Tripa S.
Controlul și asigurarea calității	DD	2	-	1	-	Vp	3	DTPMI	Oana I.
Structura și proiectarea încălțămintei și a marochinăriei	DD	2	-	1	1	Ex	5	DTPMI	Albu A.
Structura și proiectarea confecțiilor textile	DS	2	-	1	1	Ex	5	DTPMI	Simon A.
Materii prime pentru confecții piele	DD	2	-	2	-	Vp	4	DTPMI	Albu A.
Managementul calității	DD	2	2	-	-	Ex	4	DTPMI	Andreescu N.
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>26</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Analiza și controlul sistemelor de producție prin costuri	DS	2	2	-	-	Vp	4	DTPMI	Gherghel S.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>4</b>		

Discipline	Tip	Sem. VI [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Marketing	DD	2	2	-	-	Vp	4	DTPMI	Andreescu N.
Finisarea produselor textile	DD	2	-	2	-	Vp	4	DTPMI	Secan C.
Tehnologii și utilaje în tricotate	DS	2	-	1	1	Ex	4	DTPMI	Böhm G.
Sisteme informaționale pentru management	DS	2	-	2	-	Ex	4	DTPMI	Indrie L.
Procese de fabricație în pielărie	DS	2	-	1	2	Ex	5	DTPMI	Secan C.
Legislație economică	DD	2	2	-	-	Vp	4	DTPMI	Andreescu N.
Practică II	DS	90 ore				Cv	2	DTPMI	Doble L.
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Legislația muncii	DS	2	1	-	-	Vp	3	DIEn	Andreescu N.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		

## Anul de studii IV IEI (P.I. 2016/2017)

Discipline	Tip	Sem. VII [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Management strategic	DD	2	2	-	-	Vp	4	DTPMI	Cuc S.
Ergonomie	DD	2	2	-	-	Vp	4	DTPMI	Albu A.
Contabilitate	DD	2	1	-	-	Ex	4	DTPMI	Cuc S.
Management financiar	DD	2	2	-	-	Ex	4	DTPMI	Andreescu N.
Managementul resurselor umane	DD	2	2	-	-	Ex	4	DTPMI	Cuc S.
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>	<b>9</b>				<b>20</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
PACHET 1									
Proiectarea asistată de calculator în tricotaje	DS	2	-	3	-	Ex	5	DTPMI	Böhm G..
PACHET 2									
Proiectarea asistată de calculator a încălțămintei	DS	2	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Albu A.
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>		<b>10</b>		

Discipline	Tip	Sem. VIII [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Managementul mediului	DD	2	2	-	-	Ex	4	DTPMI	Andreescu
Managementul producției	DD	2	2	-	-	Ex	4	DTPMI	Gherghel S.
Tehnologii și utilaje în confecții	DS	2	-	1	1	Ex	4	DTPMI	Oana I.
Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	5	Vp	10	Nu se normează	
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>		<b>22</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
PACHET 1									
Comunicare și negociere în afaceri	DD	2	2	-	-	Vp	3	DTPMI	Cuc S.
PACHET 2									
Proiectare asistată de calculator în confecții	DS	2	-	3	-	Ex	5	DTPMI	Indrie L.
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>		<b>8</b>		

# Tehnologia tricotajelor și confecțiilor – TTC

## Anul de studii I TTC (P.I. 2019/2020)

Discipline	Tip	Sem. I [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	2	1	-	-	Ex	4	F.Științe	Degeratu M.
Desen tehnic și infografică	DF	3	-	3	-	Ex	5	DTPMI	Doble L.
Chimie	DF	2	-	1	-	Ex	4	F.Științe	Badea G.
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	DF	2	-	3	-	Vp	5	DIEn	Haș V.
Mecanica, rezistența materialelor	DD	1	1	-	-	Vp	3	F.IMT	Rațiu M.
Teoria probabilităților și statistică matematică	DF	2	1	-	-	Ex	4	DIEn	Dzițac S.
Electrotehnică	DD	1	1	-	-	Ex	4	DTPMI	Doble L.
Limbi moderne (engleză) I	DC	-	1	-	-	Vp	1	F.Litere	Ogășanu M.
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>-</b>		<b>30</b>		
Educație fizică și sport I	DC	-	1	-	-	A/R	1	F.GTS	

Discipline	Tip	Sem. II [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Analiză matematică	DF	2	1	-	-	Ex	3	F.Științe	Drăgan S.
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	DF	1	-	2	-	Vp	5	DIEn	Haș V.
Grafică asistată de calculator	DF	3	-	3	-	Ex	4	DTPMI	Șuteu M.
Mecanisme și organe de mașini	DD	1	1	-	-	Ex	4	F.IMT	Rațiu M.
Fizică	DF	2	-	1	-	Ex	4	F.Științe	Moca Pașcu
Informatică aplicată	DF	2	-	3	-	Ex	6	DTPMI	Indrie L.
Limbi moderne (engleză) II	DC	-	1	-	-	Vp	1	F.Litere	Ogășanu M.
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>-</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Economie generală	DC	1	1	-	-	Vp	3	DTPMI	Tripa S.
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		
Educație fizică II	DC	-	1	-	-	A/R	1	F.GTS	

## Anul de studii II TTC (P.I. 2018/2019)

Discipline	Tip	Sem. III [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Fibre textile	DD	2	-	2	-	Ex	6	DTPMI	Oana D.
Structuri textile-tricoturi	DD	2	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Tripa S.
Structuri textile - fire	DD	2	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Oana D.
Bazele proiectării tehnologice asistată de calculator	DD	2	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Șuteu M.
Analiza și controlul sistemelor de producție prin costuri	DD	2	2	-	-	Ex	4	DTPMI	Gherghel S.
Management	DD	2	2	-	-	Vp	4	DTPMI	Cuc S.
Limbi moderne (engleză) III	DC	-	1	-	-	Vp	1	F.Litere	Ogășanu M.
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>-</b>		<b>26</b>		
Educație fizică III	DC	-	1	-	-	A/R	1	F.GTS	

Discipline	Tip	Sem. IV [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Structuri textile - țesături	DD	2	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Oana D.
Confortul și funcțiile produselor textile și din piele	DD	2	-	2	-	Ex	4	DTPMI	Porav V.
Metrologie în textile-pielărie	DD	2	-	2	-	Ex	4	DTPMI	Oana D.
Materii prime pentru textile pielărie	DD	2	-	2	-	Vp	4	DTPMI	Albu A.
Bazele proceselor în confecții textile I	DD	2	-	2	-	Ex	4	DTPMI	Oana I.
Bazele proceselor în tricotaje I	DD	2	-	2	-	Ex	4	DTPMI	Böhm G.
Limbi moderne (engleză) IV	DC	-	1	-	-	Vp	1	F.Litere	Ogășanu M.
Practică I	DD	90 ore				Cv	4	DTPMI	Oana D.
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>-</b>		<b>30</b>		
Educație fizică IV	DC	-	1	-	-	A/R	1	F.GTS	



## Anul de studii III TTC (P.I. 2017/2018)

Discipline	Tip	Sem. V [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Managementul calității	DD	2	1	-	-	Ex	3	DTPMI	Andreescu N.
Bazele tehnologiei confecțiilor I	DD	2	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Oana I.
Bazele tehnologiei tricotelurilor I	DD	2	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Böhm G.
Structura și proiectarea tricotelurilor	DD	2	-	2	2	Vp	6	DTPMI	Tripa S.
Structura și proiectarea confecțiilor textile I	DD	2	-	2	-	Ex	5	DTPMI	Simon A.
Controlul și asigurarea calității	DD	2	-	1	-	Vp	3	DTPMI	Oana I.
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Design vestimentar	DD	2	-	2	-	Vp	3	DTPMI	Simon A.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		

Discipline	Tip	Sem. VI [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Structura și proiectarea confecțiilor textile II	DD	2	-	1	2	Ex	5	DTPMI	Simon A.
Bazele tehnologiei confecțiilor II	DD	2	-	2	-	Ex	4	DTPMI	Oana I.
Bazele tehnologiei tricotelurilor II	DD	2	-	2	-	Ex	4	DTPMI	Böhm G.
Sisteme informaționale pentru management	DS	2	-	2	-	Ex	4	DTPMI	Indrie L.
Finisarea produselor textile	DD	2	-	2	-	Vp	4	DTPMI	Secan C.
Practică II	DS	90 ore				Cv	2	DTPMI	Albu A.
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>23</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
PACHET 1									
Marketing	DD	2	1	-	-	Vp	3	DTPMI	Andreescu N.
PACHET 2									
Proiectarea proceselor tehnologice în confecții	DS	2	-	2	-	Vp	4	DTPMI	Porav V.
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		<b>7</b>		

## Anul de studii IV TTC (P.I. 2016/2017)

Discipline	Tip	Sem. VII [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Procese și mașini pentru confecții textile I	DS	3	-	2	-	Ex	6	DTPMI	Porav V.
Procese și mașini pentru tricotat I	DS	3	-	2	-	Ex	6	DTPMI	Böhm G.
Elemente de automatizări în confecții	DD	2	-	2	-	Vp	4	DTPMI	Doble L.
Proiectarea asistată de calculator în tricotaje	DS	2	-	3	-	Ex	6	DTPMI	Böhm G.
Elemente de automatizări în tricotaje	DS	2	-	2	-	Vp	4	F.IMT	Veselényi T
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>		<b>26</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Ergonomie	DS	2	2	-	-	Vp	4	DTPMI	Albu A.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		<b>4</b>		

Discipline	Tip	Sem. VIII [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Procese și mașini pentru confecții textile II	DS	2	-	2	2	Ex	6	DTPMI	Porav V.
Procese și mașini pentru tricotat II	DS	2	-	2	2	Ex	6	DTPMI	Böhm G.
Proiectare asistată de calculator în confecții	DS	2	-	3	-	Ex	5	DTPMI	Indrie L.
Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	5	Vp	10	Nu se normează	
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>9</b>		<b>27</b>		
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>									
Comunicare și negociere în afaceri	DS	2	2	-	-	Vp	3	DTPMI	Cuc S.
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>3</b>		

# Managementul sistemelor de energie – ER (master)

## Anul de studii II ER (P.I. 2018/2019)

Discipline	Tip	Sem. III [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Simularea și optimizarea sistemelor energetice II	DAP	2	-	-	1	Ex	7	DIEn	Secui C.
Tehnologii de utilizare a biomasei și biocombustibililor	DAP	2	1	-	-	Ex	6	DIEn	Blaga A.
Tehnologii de conversie a energie eoliene	DAP	2	2	-	-	Ex	7	DIEn	Hora C.
Managementul proiectelor	DSI	2	-	-	2	Vp	10	DIEn	Barla E.
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>		<b>30</b>		

Discipline	Tip	Sem. IV [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Sisteme hibrid pentru generarea energiei electrice	DAP	2	-	1	-	Ex	5	DIEn	Bunda Ș.
Metodologia cercetării științifice	DAP	2	2	-	-	Vp	5	DIEn	Felea I.
Cercetare științifică pentru disertație	DAP	-	-	-	3	Vp	10	Nu se normează	
Elaborarea disertației	DAP	-	-	-	4	Ex	10	Nu se normează	
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>		<b>30</b>		

# Managementul sistemelor de energie – MSE

## Anul de studii I MSE (P.I. 2019/2020)

Discipline	Tip	Sem. I [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Dezvoltarea durabilă și competitivitatea energetică	DSI	2	2	-	-	Ex	5	DIEn	Felea A.
Piața și bursa de energie	DSI	2	1	-	-	Vp	5	DIEn	Dzițac S.
Tehnologii eficiente de conversie a energiei	DAP	2	-	1	1	Ex	6	DIEn	Bendea G.
Managementul integrat energie-mediu	DSI	1	2	-	-	Ex	5	DIEn	Barla E.
etică și integritate în cercetarea științifică	DSI	1	-	-	-	Ex	1	DTPMI	Cuc S.
Practică profesională I	DAP	154 ore				Vp	8	nu se normează	
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>		

Discipline	Tip	Sem. II [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Ingineria sistemelor energetice	DSI	2	1	-	-	Ex	5	DIEn	Felea I.
Simularea și optimizarea sistemelor energetice I	DAP	2	-	1	-	Ex	5	DIEn	Secui C.
Modelarea proceselor energetice	DAP	2	1	1	-	Ex	6	DIEn	Dzițac S.
Surse regenerabile de energie	DSI	2	-	2	-	Ex	6	DIEn	Roșca M.
Practică profesională II	DAP	168 ore				Vp	8	nu se normează	
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>		<b>30</b>		

# Managementul calității și protecția consumatorului în domeniul textile-pielărie – MCP (master)

## Anul de studii I MCP (P.I. 2019/2020)

Discipline	Tip	Sem. I [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Conceptia integrată a sistemelor de producție	DCA	2	2	-	-	Ex	5	DTPMI	Gherghel S.
Asigurarea parametrilor fiziologici și de confort	DAP	1	-	2	-	Vp	5	DTPMI	Porav V.
Impactul ecologic al produselor textile și din piele	DSI	1	1	-	-	Ex	4	DTPMI	Oana I.
Dreptul consumatorului	DCA	2	1	-	-	E	5	DTPMI	Andreescu N
Tehnici avansate de management al calității	DAP	1	1	-	-	Ex	4	DTPMI	Cuc S.
Etică și integritate în cercetarea științifică	DS	1	-	-	-	Vp	1	DTPMI	Cuc S.
Practică profesională I	DAP	154 ore				Vp	6	nu se nomează	
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		<b>30</b>		

Discipline	Tip	Sem. II [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Calitatea și funcționalitatea produselor textile	DAP	2	-	1	-	Ex	5	DTPMI	Oana I.
Politici de comunicare în relația cu consumatorul	DSI	1	2	-	-	Ex	4	DTPMI	Gherghel S.
Eco-materiale	DAP	2	1	-	-	Vp	5	DTPMI	Oana D.
Managementul producției în textile – pielărie	DCA	1	1	-	-	Ex	4	DTPMI	Gherghel S.
Sisteme CAD în textile – pielărie	DAP	2	-	1	-	Ex	5	DTPMI	Indrie L.
Practica profesională II	DAP	168 ore				Vp	7	nu se nomează	
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>		<b>30</b>		

## Anul de studii II MCP (P.I. 2018/2019)

Discipline	Tip	Sem. III [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Sisteme informatice în domeniul textile – pielărie	DSI	2	-	1	1	Ex	8	DTPMI	Indrie L.
Strategii de marketing in domeniul textile - pielărie	DCA	1	1	-	-	Cv	4	DTPMI	Tonț G.
Auditul calității în domeniul textile – pielărie	DAP	1	1	-	-	Ex	4	DTPMI	Secan C.
Dezvoltare durabilă	DAP	2	1	-	-	Ex	7	DTPMI	Cuc S.
Fabricație flexibilă și logistică industrială	DAP	2	-	1	-	Ex	7	F.IMT	Veselényi T
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>30</b>		

Discipline	Tip	Sem. IV [ore / săpt.]				Felul verif.	Cre- dite	Depart/ Facultate	Cadru Didactic
		C	S	L	P				
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>									
Activitate de cercetare pentru elaborarea disertației	DSI	-	-	-	5	Cv	15	Nu se normează	
Elaborarea disertației	DCA	-	-	-	3	Ex	15	Nu se normează	
<b>TOTAL</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>		<b>30</b>		