

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI  
 FACULTATEA DE MINE  
 DOMENIUL: INGINERIE INDUSTRIALĂ  
 SPECIALIZAREA : INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)								
			C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.	C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)</b>																	
1	Analiză matematică	IDMCFO101	2	2		3	E	6									
2	Algebră lmiară, geometrie analitică și diferențială	IDMCFO102	2	2		3	E	6									
3	Chimie	IDMCFO103	2		2	2	E	5									
4	Informatică aplicată I	IDMCFO104	2		2	2	E	4									
5	Geometrie descriptivă	IDMCFO105	2		2	2	C	4									
6	Limbă străină I	IDMCCO106		2		1	C	3									
7	<b>Educație fizică I</b>	IDMCCO107		1			A/R	1									
10	Teoria probabilităților și statistică matematică	IDMCFO210							2	2		2	E	5			
11	Fizică	IDMCFO211							2		2	3	E	5			
12	Studiul materialelor	IDMCCO212							2	1		2	E	5			
13	Mecanică	IDMCCO213							2	2		2	E	5			
14	Informatică aplicată II	IDMCFO214							2		2	2	C	5			
15	Desen tehnic și infografică	IDMCFO215									3	2	C	2			
16	Limbă străină II	IDMCCO216								2		1	C	3			
17	<b>Educație fizică II</b>	IDMCCO217								1			A/R	1			
<b>TOTAL O:</b>			<b>10</b>	<b>7</b>	<b>6</b>				<b>13</b>	<b>4E+3C</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>4E+4C</b>	<b>30</b>
			<b>23</b>									<b>25</b>					
<b>B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)</b>																	
8.	Istoria științei	IDMCCO108	1	1		1	C	2									
9.	Istoria culturii și civilizației	IDMCCO109															
<b>TOTAL A:</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>				<b>1</b>	<b>1C</b>	<b>2</b>						
			<b>2</b>														
<b>TOTAL O+A:</b>			<b>11</b>	<b>8</b>	<b>6</b>				<b>14</b>	<b>4E+4C</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>4E+4C</b>	<b>30</b>
			<b>25</b>									<b>25</b>					
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE (O)</b>																	
18	Filozofie	IDMCCL118	2	1		1	C	2									
19	Politologie	IDMCCL219							2		1	2	C	3			

Educație fizică - credite peste totalul de 60

RECTOR,  
 Prof.univ.dr.ing. SORIN MIHAI RADU

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. ANDREEA IONICĂ

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI  
 FACULTATEA DE MINE  
 DOMENIUL: INGINERIE INDUSTRIALĂ  
 SPECIALIZAREA : INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL II

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul 3 (14 săpt.)					Semestrul 4 (14 săpt.)						
			C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.	C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)</b>														
1	Rezistența materialelor	IDMCDO301	2		2	2	E	5						
2	Management I	IDMCDO302	2	1		2	E	5						
3	Electrotehnică și mașini electrice	IDMCDO303	3		2	2	E	5						
4	Drept și legislație economică	IDMCSO304	2	1		1	C	4						
5	Toleranțe și control dimensional	IDMCDO305	3		2	2	E	6						
6	Limbă străină III	IDMCCO306		2		1	C	2						
7	<b>Educație fizică III</b>	IDMCCO307		1			A/R	1						
10	Tehnologia materialelor	IDMCDO410							2		2	2	E	4
11	Microeconomie	IDMCSO411							2	1		2	E	3
12	Metode statistice utilizate în domeniul calității	IDMCSO412							2	2		2	E	5
13	Economie generală	IDMCCO413							2	1		1	C	3
14	Management II	IDMCDO414							2	1		2	E	3
15	Contabilitatea societăților	IDMCSO415							2	1		1	C	2
16	Analiză numerică	IDMCFO416							2	2		1	C	4
17	<b>Educație fizică IV</b>	IDMCCO417								1			A/R	1
20	Practică în domeniu	IDMCDO420									120		C	3
<b>TOTAL O:</b>			<b>12</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4E+3C</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>4E+5C</b>	<b>27</b>
			23						25					
<b>B. DISCIPLINE OPTIONALE (LA ALEGERE) (A)</b>														
8	Bazele proiectării asistate de calculator	IDMCDA308												
9	Bazele ingineriei sistemelor de producție	IDMCDA309	2		2	2	E	3						
18	Mecanica fluidelor	IDMCDA418												
19	Termotehnică și echipamente termice	IDMCDA419							2		2	1	C	3
<b>TOTAL A:</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1E</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1C</b>	<b>3</b>	
			4						4					
<b>TOTAL O+A:</b>			<b>14</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>5E+3C</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4E+6C</b>	<b>30</b>
			27						29					
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE (O)</b>														
21	Finanțele întreprinderii	IDMCDL321	2	1		2	C	3						
22	Elemente de drept comunitar	IDMCDL422							2		1	1	C	3

Educație fizică - credite peste totalul de 60

RECTOR,  
 Prof.univ.dr.ing. SORIN MIHAI RADU

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. ANDREEA IONICĂ

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI  
 FACULTATEA DE MINE  
 DOMENIUL: INGINERIE INDUSTRIALĂ  
 SPECIALIZAREA : INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL III

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul 5 (14 săpt.)						Semestrul 6 (14 săpt.)								
			C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.	C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.			
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)</b>																	
1	Mecanisme si organe de masini I	IDMCDO501	2		2	2	E	5									
2	Managementul calității I	IDMCDO502	3	2		2	E	6									
3	Managementul producției și al operațiunilor	IDMCSO503	2	1		2	E	4									
4	Electronică industrială și automatizări	IDMCDO504	2		2	2	C	4									
5	Marketing industrial	IDMCSO505	2	1		1	C	3									
6	Ingineria sistemelor de producție	IDMCSO506	2	1		2	C	3									
9	Ergonomie	IDMCDO609							2	1		1	C	3			
10	Fiabilitate și mentenanță	IDMCSO610							2	1		2	E	3			
11	Managementul calitatii II	IDMCDO611							2	1	1P	2	E	4			
12	Managementul cercetării-dezvoltării	IDMCSO612							2	2		2	E	4			
13	Merceologie	IDMCSO613							2		1	2	C	3			
14	Ecologie și protecția mediului	IDMCDO614							2	1		2	C	3			
15	Mecanisme și organe de mașini II	IDMCDO615							2		1		E	3			
16	Practică de cercetare	IDMCDO616									120		C	4			
<b>TOTAL O:</b>			<b>13</b>	<b>5</b>	<b>4</b>				<b>11</b>	<b>3E+3C</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4E+4C</b>	<b>27</b>
			22								23						
<b>B. DISCIPLINE OPTIONALE (LA ALEGERE) (A)</b>																	
7	Managementul proiectelor	IDMCSA507	2		2P	3	E	5									
8	Management investitional	IDMCSA508															
17	Studiul și normarea muncii	IDMCSO617							2	1		2	E	3			
18	Managementul resurselor umane	IDMCSO618															
<b>TOTAL A:</b>			<b>2</b>		<b>2</b>				<b>3</b>	<b>1E</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>1E</b>	<b>3</b>
			4								3						
<b>TOTAL O+A:</b>			<b>15</b>	<b>5</b>	<b>6</b>				<b>14</b>	<b>4E+3C</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>5E+4C</b>	<b>30</b>
			26								26						
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE (O)</b>																	
17	Informatică managerială	IDMCDL509	2		1	2	C	4									
18	Tehnici de negociere	IDMCDL619							2	1		1	1	3			

RECTOR,  
 Prof.univ.dr.ing. SORIN MIHAI RADU

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. ANDREEA IONICĂ

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI  
 FACULTATEA DE MINE  
 DOMENIUL: INGINERIE INDUSTRIALĂ  
 SPECIALIZAREA : INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul 7 (14 săpt.)						Semestrul 8 (10+4 săpt.)					
			C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.	C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)</b>														
1	Ingineria calității	IDMCSO701	4	1	2	3	E	7						
2	Tratamente termice	IDMCDO702	2		1	2	E	4						
3	Standardizare și certificare	IDMCSO703	2	1		2	E	4						
4	Mașini unelte și prelucrări prin așchiere	IDMCDO704	2	1		1	C	3						
5	Metrologie	IDMCDO705	2		1	2	C	4						
10	Protecția consumatorului	IDMCSO810							2	2		2	E	3
11	Auditul calității	IDMCSO811							3	2		3	E	4
12	Proiectarea sistemelor de management al calității	IDMCSO812							3	1	2	3	E	4
13	Management strategic	IDMCSO813							2	2		2	E	3
14	Motivarea pentru calitate	IDMCSO814							2	1		2	C	3
15	Practică de cercetare pentru proiectul de diplomă	MDVDS0815									92		C	5
16	Elaborarea proiectului de diplomă	MDVDS0816									2		C	5
<b>TOTAL O:</b>			<b>12</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>3E+2C</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4E+2C</b>	<b>27</b>
			<b>19</b>					<b>22</b>						
<b>B. DISCIPLINE OPTIONALE (LA ALEGERE) (A)</b>														
6	Proiectarea sistemelor de producție	IDMCSA706	3		2P	3	E	6						
7	Proiectarea produselor noi	IDMCSA707												
8	Analiză diagnostic	IDMCDA708	1	1		1	C	2						
9	Economie industrială	IDMCDA709												
17	Managementul relațiilor cu clienții	IDMCSA817												
18	Managementul comunicării și relațiilor cu publicul	IDMCSA818							2	2		2	C	3
<b>TOTAL A:</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1E+1C</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>1C</b>	<b>3</b>
			<b>7</b>					<b>4</b>						
<b>TOTAL O+A:</b>			<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>4E+3C</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>4E+3C</b>	<b>30</b>
			<b>26</b>					<b>26</b>						
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE (O)</b>														
19	Calculația costurilor	IDMCDL719	2	1		2	C	3						
20	Managementul mediului	IDMCDL820							2	2		2	C	3

RECTOR,  
 Prof.univ.dr.ing. SORIN MIHAI RADU

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. ANDREEA IONICĂ