

UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI
Petroleum – Gas University of Ploiești

Domeniul de studiu
Field of study

Programul de studii
Programme of study

Inginerie și Management
Engineering and Management

Inginerie Economică în Domeniul Mecanic / IEDM
Economical Engineering in the Mechanical Field

Nivelul calificării
Level of qualification

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

Inginer 6 CNC
Engineer 6 EQF

4 ani (8 semestre) și 240 ECTS/SECT
4 years (8 semesters) and 240 ECTS/SECT

CURRICULUM

Detalii privind programul absolvit , calificativele/notele/creditele ECTS/SECT obținute
Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained

Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	³⁾ Total ore <i>Number of hours</i>		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		C*	S, LP, P*	Sem. I <i>1stsem</i>	Sem. II <i>2nd sem</i>
Anul I / 1st year of study					
1.	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia <i>Linear algebra, analytical and differential geometry</i>	56	56	7	-
2.	Desen tehnic 1 <i>Technical drawing 1</i>	14	28	4	-
3.	Chimie generală <i>General chemistry</i>	28	28	5	-
4.	Bazele economiei <i>Basics of the economics</i>	28	28	5	-
5.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare <i>Computers programming and programming languages</i>	28	28	4	-
6.	Filosofie / Istoria stiintei <i>Philosophy / Science history</i>	28	14	3	-
7.	Limba engleza 1 / Limba franceza 1 <i>English language 1 / French language 1</i>	-	56	2	-
8.	Educație fizică și sport 1 <i>Physical education 1</i>	-	56	-	-
9.	Analiza matematica <i>Mathematical analysis</i>	56	56	-	7
10.	Desen tehnic 2 <i>Technical drawing 2</i>	14	28	-	4
11.	Infografică <i>Infographics</i>	14	28	-	4
12.	Fizică <i>Physics</i>	28	28	-	5
13.	Studiul materialelor <i>Materials study</i>	28	28	-	5
14.	Legislatie comerciala / Legislatie economica <i>Commercial law/ Economic law</i>	28	14	-	3
15.	Limba engleza 2 / Limba franceza 2 <i>English language 2 / French language 2</i>	-	56	-	2
16.	Educație fizică și sport 2 <i>Physical education 2</i>	-	56	-	-
Anul II / 2nd year of study					
1.	Teoria probabilităților si statistică matematică <i>Probability theory and mathematical statistics</i>	28	14	4	-
2.	Bazele managementului <i>Management basics</i>	28	14	3	-
3.	Electrotehnică și mașini electrice <i>Electrotechnics and electrical machines</i>	28	14	4	-

UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI
Petroleum – Gas University of Ploiești

Nr. No	Denumirea disciplinei <i>Subject</i>	³⁾ Total ore <i>Number of hours</i>		Nr. credite <i>Number of ECTS/SECT credits</i>	
		C*	S, LP, P*	Sem. I <i>1stsem</i>	Sem. II <i>2nd sem</i>
4.	Mecanică <i>Mechanics</i>	42	42	6	-
5.	Metode și programe de calcul numeric <i>Methods and programmes of numerical calculus</i>	28	28	5	-
6.	Drept <i>Law</i>	28	28	4	-
7.	Managementul resurselor umane <i>Human resources management</i>	14	14	4	-
8.	Educație fizică și sport 3 <i>Physical education 3</i>	-	28	-	-
9.	Finanțe <i>Finances</i>	28	14	-	3
10.	Rezistența materialelor <i>Strength of materials</i>	42	28	-	5
11.	Elemente de teoria mecanismelor <i>Elements of mechanism theory</i>	28	28	-	3
12.	Tehnologia materialelor <i>Materials technology</i>	42	14	-	4
13.	Prelucrarea datelor si sisteme informatice in domeniul economic <i>Data processing and informatic systems for economics</i>	28	14	-	4
14.	Bazele ingineriei sistemelor de producție / Programarea si conducerea productiei <i>Production systems engineering / Production programming and control</i>	42	28	-	5
15.	Contabilitate <i>Accountancy</i>	28	14	-	3
16.	Educație fizică și sport 4 <i>Physical education 4</i>	-	28	-	-
17.	Practica / 3 săptămâni x 30 ore/săptămână <i>Practical training / 3 weeks x 30 hours/week</i>	-	90	-	3
Anul III / 3rd year of study					
1.	Organe de mașini <i>Machine parts</i>	28	14	4	-
2.	Organe de mașini - proiect <i>Machine parts - project</i>	-	14	2	-
3.	Mecanica fluidelor <i>Fluids mechanics</i>	28	28	4	-
4.	Termotehnică <i>Thermotechnics</i>	28	28	4	-
5.	Tolerante și control dimensional <i>Metrology and dimensional control</i>	28	14	3	-
6.	Marketing <i>Marketing</i>	28	14	4	-
7.	Managementul proiectelor <i>Project management</i>	28	14	4	-
8.	Ingineria sistemelor de productie <i>Production systems engineering</i>	28	28	5	-
9.	Procese și sisteme de prelucrare mecanica <i>Mechanical Processes and processing systems</i>	42	28	-	5
10.	Utilaje petroliere <i>Oil field equipment</i>	42	14	-	4
11.	Utilaje petroliere - proiect <i>Oil field equipment - project</i>	-	14	-	2
12.	Logistică / Analiza sistemelor economice <i>Logistics / Economic systems analysis</i>	28	14	-	3
13.	Ingineria valorii produsului <i>Product value engineering</i>	28	28	-	3
14.	Mașini și acționări hidraulice <i>Hydraulic drives and machines</i>	28	28	-	4
15.	Electronica si automatizari <i>Electronics and automatic control</i>	28	14	-	3

UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI
Petroleum – Gas University of Ploiești

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore Number of hours		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C*	S, LP, P*	Sem. I 1 st sem	Sem. II 2 nd sem
16.	Teoria sistemelor automate <i>Automatic systems theory</i>	28	14	-	3
17.	Practica / 3 săptămâni x 30 ore/săptămână <i>Practical training / 3 weeks x 30 hours/week</i>	-	90	-	3
Anul IV / 4st year of study					
1.	Proiectarea și organizarea întreprinderilor <i>Design and organization of enterprises</i>	28	28	4	-
2.	Proiectarea și organizarea întreprinderilor - proiect <i>Design and organization of enterprises - project</i>	-	28	2	-
3.	Utilaje petrochimice <i>Petrochemical equipment</i>	42	14	5	-
4.	Utilaje petrochimice - proiect <i>Petrochemical equipment - project</i>	-	28	3	-
5.	Tehnologia fabricării produselor mecanice <i>Mechanical products manufacturing technology</i>	42	28	5	-
6.	Sisteme avansate de producție <i>Advanced production systems</i>	28	28	4	-
7.	Proiectare asistată de calculator <i>Computer aided design</i>	28	28	4	-
8.	Tehnici de modelare și simulare <i>Modelling and simulation techniques</i>	28	14	3	-
9.	Sisteme informatice pentru management industrial <i>Industrial management computing systems</i>	20	20	-	5
10.	Fabricarea utilajului petrolier și petrochimic <i>Petroleum and petrochemical equipment manufacturing</i>	30	20	-	5
11.	Fabricarea utilajului petrolier și petrochimic - proiect <i>Petroleum and petrochemical equipment manufacturing - project</i>	-	20	-	2
12.	Managementul mentenanței / Cercetări operationale <i>Maintenance management / Operational research</i>	20	40	-	6
13.	Managementul calității <i>Quality management</i>	30	40	-	5
14.	Managementul întreprinderilor mici și mijlocii / Managementul producției <i>Small and medium companies management / Production management</i>	20	20	-	4
15.	Practica proiect de licență (4 săpt. x 30 ore) <i>Practical training for licence project (4weeks x 30 hours/week)</i>	-	120	-	3

* curs (C); seminar (S); lucrări practice(LP); proiect (P) / courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P)