

FACULTATEA DE MINE/ FACULTY OF MINING

Domeniul de studii Field of study: INGINERIE INDUSTRIALĂ INDUSTRIAL ENGINEERING

Programul de studii/ Programme of study: INGINERIA ŞI MANAGEMENTUL CALITĂŢII/ QUALITY ENGINEERING AND MANAGEMENT

Începând cu anul universitar 2018-2019/Beginning 2018-2019 academic year

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT CURRICULUM

Anul I /1st year of study

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore Number of hours		Nr.credite Number of ECTS	
		C	S,LP,P	Sem.I 1 st sem	Sem.II 2 nd sem
1.	Analiză matematică/Mathematical Analysis	28	28	5	-
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială/Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	28	28	5	-
3.	Chimie/Chemistry	28	28	4	-
4.	Informatica aplicata I/Applied Data Processing I	28	56	6	-
5.	Geometrie descriptivă /Descriptive Geometry	28	28	5	-
6.	Limbă străină I/Foreign Languages I	-	28	2	-
7.	Educație fizică și sport I/Physical Education I	-	14	1	-
8.	Antreprenoriat//Entrepreneurship Etică și integritate academică/Academic Ethics and Integrity	28	14	3	-
9.	Teoria probabilităților și statistică matematică/Probability Theory, Data Bases and Mathematical Statistics	28	28	-	5
10.	Fizică //Physics	28	28	-	5
11.	Studiul materialelor/Materials Study	28	28	-	4
12.	Mecanică/Mechanics	28	28	-	5
13.	Informatica aplicata II/Applied Data Processing I	28	56	-	6
14.	Desen tehnic și infografică/Drafting and Computer – assisted Graphics	28	28	-	3
15.	Educație fizică și sport II/Physical Education I	-	14	-	1
16.	Limbă străină II/Foreign Languages I	-	28	-	2

Anul II / 2nd year of study

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore Number of hours		Nr.credite Number of ECTS	
		C	S,LP,P	Sem.I 1 st sem	Sem.II 2 nd sem
1.	Rezistența materialelor/Material Strength	28	28	5	-
2.	Management industrial 1/Industrial Management 1	42	28	5	-
3.	Electrotehnica /Electrotechnics	28	28	5	-
4.	Motivarea pentru calitate/Quality Motivation	28	14	5	-
5.	Dispozitive tehnologice/Technological Devices	28	28	4	-
6.	Bazele ingineriei industriale/Basics of Industrial Engineering Bazele generarii suprafetelor pe masini unelte/Basics of Surface Generation on Machine Tools	28	28	4	-
7.	Limba straina III/Foreign Languages III	-	28	2	-
8.	Educatie fizica si sport III/Physical Education III	-	14	1	-
9.	Tehnologia materialelor/Material Technology	28	14	-	3
10.	Microeconomie/Microeconomics	28	14	-	3
11.	Control statistic/Statistic Quality Control	28	14	-	4
12.	Tolerante si control dimensional//Tolerances and Dimensional Control	28	28	-	4
13.	Management industrial II/Industrial Management II	28	28	-	4
14.	Managementul resurselor umane/	28	14	-	3
15.	Limba straina IV/Foreign Languages IV	-	28	-	2
16.	Mecanica fluidelor/Fluid Mechanics Termotehnica si echipamente termice/Heat Engineering and Thermal Equipment	28	28	-	3
17.	Educatie fizica si sport IV/Physical Education IV	-	14	-	1
18.	Practica II/Training	-	90	-	4

Anul III / 3rd year of study

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore Number of hours		Nr.credite Number of ECTS	
		C	S,LP,P	Sem.I 1 st sem	Sem.II 2 nd sem
1.	Mecanisme /Mechanism	28	56	5	-
2.	Managementul calitatii I/Quality Management I	42	84	6	-
3.	Fiabilitate si mentenanta/Reliability and Maintenance	14	42	4	-
4.	Elemente de electronica si automatizari/Elements of Electronics and Automation	28	56	4	-
5.	Marketing industrial/Industrial Marketing	14	42	4	-
6.	Probabilitati si statistica aplicata/Probabilities and Applied Statistics	14	42	3	-
7.	Managementul proiectelor/Project Management Termotehnica si echipamente termice/Heat Engineering and Thermal Equipment	14	42	4	-
8.	Ergonomie/Ergonomics	14	42	-	3
9.	Tratamente termice/Thermal Treatment	28	56	-	3
10.	Managementul calitatii II/Quality Management II	28	70	-	5
11.	Proiectarea sistemelor de management al calitatii/Quality Management Systems Design	14	42	-	4
12.	Auditul calitatii/Quality Audit	28	70	-	5
13.	Managementul cercetarii si dezvoltarii/Research and Development Management	14	42	-	3
14.	Organe de masini //Machine Elements	28	56	-	3
15.	Practica III/Training	90	90	-	4

Anul IV / 4th year of study

Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	Total ore Number of hours		Nr.credite Number of ECTS	
		C	S,LP,P	Sem.I 1 st sem	Sem.II 2 nd sem
1.	Ingineria calitatii/Quality Engineering	42	28	6	-
2.	Managementul relatiilor cu furnizorii /Management of Relations with Customers and Suppliers	28	28	5	-
3.	Metrologie/Meteorology	28	28	5	-
4.	Managementul productiei si al operatiunilor/Production and Operation Management	28	28	4	-
5.	Managementul securitatii si sanatatii ocupationale/Management of Occupational Safety and Health	28	14	3	-
6.	Design industrial/Industrial Design Bazele proiectarii tehnologice asistate de calculator/Basics of Computer – Assisted Design	28	28	3	-
7.	Ingineria sistemelor de productie/Production Systems Engineering	28	14	4	-
8.	Protectia consumatorului/Consumer Protection	28	14	-	3
9.	Management strategic/Strategic Management	28	28	-	4
10.	Masini unelte/Machine Tools	28	28	-	3
11.	Merceologie/Meteorology	28	28	-	4
12.	Ecologia si protectia mediului/Ecology and Environment Protection	28	28	-	4
13.	Analiza diagnostic/Diagnostic Analysis Economie industriala/Industrial Economy	28	28	-	3
14.	Practica pentru elaborare proiect de diploma/Field Research for the Elaboration of the Graduation Paper	-	60	-	5
15.	Elaborarea proiectului de diploma/Elaboration of Graduation Projects	-	56	-	4