

FACULTATEA DE MINE/ FACULTY OF MINING

Domeniul de studii Field of study: INGINERIE ȘI MANAGEMENT /ENGINEERING AND MANAGEMENT

Programul de studii/ Programme of study: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN CONSTRUCȚII ECONOMIC/ ENGINEERING IN CONSTRUCTIONS

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 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	4	-
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială/ Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	28	28	5	-
3.	Chimie/ Chemistry	28	28	5	-
4.	Geometrie descriptivă/ Descriptive Geometry	28	28	4	-
5.	Informatica aplicata I/ Applied Data Processing I	28	42	6	-
6.	Limbi străine I/ Foreign Languages I	-	28	3	-
7.	Educație fizică și sport I/ Physical Education I	-	28	1	-
8.	Antreprenoriat/Entrepreneurship Etică și integritate academică/Academic Ethics and Integrity	14	14	3	-
9.	Desen tehnic și infografică/ Drafting and Computer – assisted Graphics	28	28	-	5
10.	Fizică/ Physics	28	28	-	4
11.	Mecanică/ Mechanics	28	14	-	5
12.	Știința și ingineria materialelor/ Material Science and Engineering	28	14	-	4
13.	Limbi străine II/ Foreign Languages II	-	28	-	3
14.	Educație fizică și sport II/ Physical Education II	-	28	-	1
15.	Teoria probabilităților și statistică matematică/ Probability Theory and Mathematical Statistics Analiză numerică/ Numerical Analysis	28	28	-	4
16.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare/ Computer Programming and Programming Languages Informatică aplicată II/ Applied Data Processing II	28	28	-	5

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	4	-
2.	Cercetări operaționale/ Operational Research	28	28	4	-
3.	Topografie/ Surveying	28	28	4	-
4.	Bazele managementului I/ Basics of Management I	28	14	4	-
5.	Ingineria sistemelor de producție/ Production Systems Engineering	28	14	4	-
6.	Statica, dinamica și stabilitatea construcțiilor I/ Construction Statics, Stability and Dynamics I	28	14	4	-
7.	Drept și legislație economică/ Law and Economic Legislation	28	14	3	-
8.	Limbi străine III/ Foreign Languages III	-	28	3	-
9.	Tehnologia materialelor/ Material Technology	28	28	-	4
10.	Microeconomie/ Microeconomics	28	14	-	3
11.	Geotehnica/ Geotechnics	28	28	-	4
12.	Bazele managementului II/ Basics of Management II	28	28	-	3
13.	Statica, dinamica și stabilitatea construcțiilor II/ Construction Statics, Stability and Dynamics II	42	14	-	5
14.	Materiale de construcții/ Constructions Materials	28	28	-	4
15.	Analiza sistemelor economice/ The Analysis of Economic Systems Ingineria și managementul mediului/ Environment Engineering and Management	28	14	-	3
16.	Practica tehnologică/ Technological 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.	Constructii civile/ Civil Constructions	28	14	4	-
2.	Managementul proiectelor/ Project Management	28	28	4	-
3.	Evaluarea proprietatilor imobiliare/ Estate Assessment	28	28	5	-
4.	Fundatii/ Foundations	28	14	4	-
5.	Managementul calitatii/ Quality Management	28	28	4	-
6.	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator/ Basics of Computer – Assisted Design	28	28	5	-
7.	Modelarea și simulare/ Modeling and Simulation	28	28	4	-
8.	Ergonomie/ Ergonomics	28	28	-	3
9.	Finanțe și credit/ Finances and Credits	28	14	-	3
10.	Management strategic/ Strategic Management	28	28	-	4
11.	Marketing/ Marketing	28	28	-	4
12.	Contabilitate/ Accounting	28	14	-	4
13.	Beton, beton armat si precomprimat/ Reinforced and Pre-Compressed Concrete	42	14	-	4
14.	Baze de date pentru management/ Data Bases for Management Proiectare asistata de calculator in constructii/ CAD in Constructions Engineering	28	28	-	4
15.	Practica tehnologică/ Technological Training	-	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.	Inginerie seismica/ Seismic Engineering	42	14	5	-
2.	Statistica economica/ Economical Statistics	28	28	4	-
3.	Legislația muncii/ Labor Legislation	28	28	4	-
4.	Managementul investițiilor/ Investments Management	28	28	5	-
5.	Comunicare manageriala/ Managerial Communication	28	14	4	-
6.	Marketing industrial/ Industrial Marketing Cultura organizationala/ Organizational Culture	28	14	4	-
7.	Sisteme informatice manageriale/ Managerial Information Systems Informatica manageriala/ Managerial informatics	28	28	4	-
	Managementul resurselor umane/ Human Resources Management	28	14	-	4
8.	Managementul relațiilor cu furnizorii/ Supplier Relations Management	28	28	-	4
9.	Managementul mentenanței și activităților de logistică/ The Management of Maintenance and Logistics Activities	28	14	-	3
10.	Managementul construcțiilor/ Constructions Management	28	14	-	4
11.	Managementul utilizării si amenajării teritoriului/ Management of Ground Use and Landscaping	28	14	-	4
12.	Oferte, preturi, devize/ Offers, Prices, Estimates	28	14	-	4
13.	Masini si instalatii pentru constructii/ Machines and Installations for Constructions	28	4	-	3
14.	Auditul calitatii /Quality Auditing Ingineria calitatii/ Quality Engineering	28	28	-	4
15.	Elaborarea proiectului de diplomă / Elaboration of Graduation Projects	-	120	-	-