

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	5	-
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială / Linear Algebra, Analytical and Differential Geometry	28	28	5	-
3.	Chimie / Chemistry	28	28	4	-
4.	Informatică aplicată I / Applied Data Processing I	28	56	5	-
5.	Geometrie descriptivă / Descriptive Geometry	28	42	5	-
6.	Educație fizică și sport I / Physical Education I	-	14	1	-
7.	Limba modernă I / Foreign Languages I	-	28	3	-
8.	Antreprenoriat / Entrepreneurship Etică și integritate academică / Academic Ethics and Integrity	14	14	3	-
9.	Teoria probabilităților și statistică matematică / Probability Theory and Mathematical Statistics Analiză numerică/Numerical Analysis	28	28	-	5
10.	Fizică / Physics	28	28	-	4
11.	Mecanică / Mechanics	28	28	-	5
12.	Informatică aplicată II / Applied Data Processing II	28	56	-	5
13.	Desen tehnic și infografică / Drafting and Computer – assisted Graphics	28	28	-	5
14.	Educație fizică și sport II / Physical Education II	-	14	-	1
15.	Limba modernă II / Foreign Languages II	-	28	-	2
16.	Tehnologia materialelor / Material Technology Studiul materialelor /Materials Study	28	14	-	4

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.	Prospecțiuni și explorări / Prospecting and Exploration	42	28	5	-
2.	Electrotehnică / Electrotechnics	28	28	5	-
3.	Topografie / Surveying	42	28	5	-
4.	Management în mnerit /Mining Management Organizarea proceselor de producție în minieră /Management of Production Processes in Mining	28	14	4	-
5.	Geologie generală și stratigraie / General Geology and Stratigraphy	28	14	4	-
6.	Mineralogie și petrologie / Mineralogy and Petrology	28	28	4	-
7.	Educație fizică III / Physical Education III	-	14	1	-
8.	Limbi modernă / Foreign Languages	-	28	3	-
9.	Rezistența materialelor I / Material Strength I	42	14	-	4
10.	Mecanica rocilor I / Rock Mechanics I	28	28	-	4
11.	Exploatare miniere la zi I / Surface Mining I	28	28	-	4
12.	Exploatare miniere subterane I / Underground Mining I	28	42	-	4
13.	Construcții miniere subterane / Underground Mining Constructions	28	28	-	4
14.	Protecția mediului /Environment Protection	28	28	-	3
15.	Limba modernă IV / Foreign Languages II	-	28	-	2
16.	Educație fizică IV / Physical Education IV	-	14	-	1
17.	Practică de domeniu / Speciality Training	-	120	-	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.	Astronomie geodezica/Geodesic Astronomy	28	14	5	-
2.	Bazele masuratorilor terestre/Basics of Ground Measurements	28	28	5	-
3.	Cartografie matematica si redactarea hartilor/Mathematical Cartography	42	28	5	-
4.	Instrumente geodezice si metode de masurare/Geodesic Tools and Measurement Methods	42	28	5	-
5.	Teoria erorilor de masurare/Theory of Measurement Errors	42	28	5	-
6.	Topografie minieră/Mining Surveying	42	42	5	-
7.	Teoria si practica urbanismului/Theory and Practice of Urbanism	28	14	-	3
8.	Geodezie I/Geodesy I	28	28	-	4
9.	Fotogrametrie si teledetectie/Photogrammetry and Teledetection	42	28	-	4
10.	Topografie Inginereasca I/Engineering Surveying I	28	28	-	4
11.	Grafica asistata de calculator/Computer Graphics	28	42	-	4
12.	Topografie minieră/Mining Surveying	-	28	-	3
13.	Geometrizarea zăcămintelor/Deposit Geometry Evidența fondului topografic/Topographical Fund Recording	28	28	-	4
14.	Practica de specialitate/Speciality 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.	Geodezie II/Geodesy II	28	56	5	-
2.	Topografie inginereasca II/Engineering Surveying II	28	56	5	-
3.	Sisteme informatice geodezice/Geographical Information Systems	28	28	5	-
4.	Tehnici și tehnologii miniere/Mining Techniques and Technologies	28	14	5	-
5.	Cadastru/Cadastre	42	28	5	-
6.	Automatizarea lucrarilor topo-geodezice/The Automation of Survey – Geodesic Operations	28	28	5	-
7.	Geodezie satelitara/Satellite Geodesy	28	28	-	4
8.	Legislatie funciar cadastrala	28	14	-	3
9.	Urmărirea comportării terenurilor si constructiilor/Area and Construction Control	28	14	-	3
10.	Organizarea si sistematizarea teritoriului/Area Management and Systematization	28	14	-	3
11.	Evaluarea bunurilor imobile/Immobile Assets Evaluation Cadastru minier/Cadastre	28	14	-	3
12.	Căi de comunicații/Means of Communication Constructii civile/Civil Constructions	28	14	-	3
13.	Tuneluri/Tunnels Amenajari si constructii hidrotehnice/Hydropotechnical Management and Constructions	28	14	-	3
14.	Practica pentru elaborare proiect de diplomă/Field Research for the Elaboration of the Graduation Paper	-	60	-	4
15.	Elaborarea proiectului de diploma/Elaboration of Graduation Projects	-	56	-	4