

PROGRAMET E AKREDITUARA NE FAKULTETIN E GJEOSHKENCAVE

Fillimi i aplikimit në vitin akademik 2014/15

Shkurtesa e përdorura:

Abbreviations:

O – Obligative (Obligatory); Z- Zgjedhore (Elective); L – Ligjerata (Lessons); U – Ushtrime (Exercises); T/L – Studime fushore/Laborator (Field study/Laborator).

Shpjegim: Studenti duhet të grumbulloj minimum 30 ECTS për secilin nga semestrat

Explanation: The student must accumulate a minimum of 30 ECTS for each semester

Gjeologji, Bachelor

Geology, Bachelor

Viti I Year I					
Semester I			Orë/Javë Hours/Week		
Kodi	Lënda	Subject	O/Z	L+U+T/L	ECTS
101. Gj	Matematika I	Math I	O	2 + 2	6
102. Gj	Kimi	Chemistry	O	3 + 1 + 1	7
103. Gj	Bazat e Gjeologjisë	Principles of Geology	O	3 + 2 + 2	7
104. Gj	Mineralogji e përgjithshme	General Mineralogy	O	3 + 2	6
105. Gj	Gjuhë Angleze I	English language I	Z	2 + 1	4
106. Gj	Gjuhë gjermane I	German language I	Z	2 + 1	4
Semester II			Orë/Javë Hours/Week		
Kodi	Lënda	Subject	O/Z	L+U+T/L	ECTS
107. Gj	Matematika II	Math II	O	3 + 2	7
108. Gj	Mineralogji special	Special Mineralogy	O	3 + 2 + 2	7
109. Gj.	Fizikë	Physics	O	3 + 1 + 1	6
110. Gj	Aplikimet Kompjuterike në Gjeologji	Applied Software on Geology	O	2 + 2	6
111. Gj	Vizatim teknik/CAD	Technical Drawing	Z	2 + 1	4
112. Gj	Gjuhë Angleze II	English language II	Z	2 + 1	4
113. Gj	Gjuhë gjermane II	German language II	Z	2 + 1	4

Viti II Year II					
Semester III			Orë/Javë Hours/Week		
Kodi	Lënda	Subject	O/Z	L+U+T/L	ECTS
201. Gj	Petrologjia magmatike dhe metamorfike	Metamorphic and magmatic petrology	O	3 + 2 + 2	7
202. Gj	Gjeologji historike me paleontologji	Historical Geology with paleontology	O	3 + 2	6
203. Gj	Metodat instrumentale të studimit të mineraleve	Instrumental Methods studying minerals	O	2 + 2	6
204. Gj	Gjeodinamikë	Geodynamics	O	2 + 2	6
205. Gj	Optika e mineraleve	Mineral Optics	Z	2 + 2	5
206. Gj	Bazat e Gjeodezisë	Principles of Geodesy	Z	2 + 2	5
207. Gj	Softueri Aplikativ	Applicative software	Z	2 + 2	5
Semester IV			Orë/Javë Hours/Week		
Kodi	Lënda	Subject	O/Z	L+U+T/L	ECTS
208. Gj	Petrologji Sedimentare	Sedimentary Petrology	O	3 + 2 + 2	8
209. Gj	Metodat gjeofizike në gjeologji	Geophysical methods in geology	O	3 + 2	6
210. Gj	Bazat e gjeokimisë	Fundamentals of geo chemistry	O	2 + 2	6
211. Gj	Gjeologjia e Kuaternarit	Quaternary Geology	O	2 + 2	5
212. Gj	Bazat e sedimentologjisë	Fundamentals of Sedimentary	Z	2 + 2	5
213. Gj	Bazat e teknikës minerare	Bases of mining	Z	2 + 2	5
	Studim fushor	Study field		15 ditë/days	

Viti III Year III					
Semester IV			Orë/Javë Hours/Week		
Kodi	Lënda	Subject	O/Z	L+U+T/L	ECTS
301. Gj	Hartografim Gjeologjik	Geological mapping	O	3 + 2 + 1	7
302. Gj	Gjeologjia e Vendburimeve minerale	Geology of the mineral deposits	O	3 + 2 + 1	7
303. Gj	Bazat e Hidrogjeologjisë	Fundamentals of Hydrogeology	O	3 + 2 + 1	7
304. Gj	Statistika dhe Analiza e të dhënave në Gjeologji	Statistics and Data Analysis in Geology	O	2 + 2	5
305. Gj	Gjeologjia Mjedisore	Environmental Geology	O	2 + 1	4
	Praktikë në Industri	Internship in Industry		2 javë (weeks)	
	Studim fushor	Study field		20 ditë	
Semester VI			Orë/Javë		

Kodi	Lënda	Subject	Hours/Week		ECTS
			O/Z	L+U+T/L	
306. Gj	Gjeologji Inxhinierike	Engineering Geology	O	2 + 2	4
307. Gj	Metodat e hulumtimeve te vendburimeve minerale	Research methods of mining resources	O	3 + 2	5
308. Gj	Gjeologjia e Kosovës	Geology of Kosovo	O	2 + 2	5
Lëndët zgjedhore I* Elective subjects I					
309. Gj	Petrologjia strukturore	Structural Petrology	Z	2 + 1	3
310. Gj	Vendburimet Hidrotermale	Hydrothermal deposits	Z	2 + 1	3
311. Gj	Pellgjet ujëmbajtëse	Watersheds	Z	2 + 1	3
312. Gj	Bazat e Gjeoinformatikës	Basics of the Geo Informatics	Z	2 + 1	3
313. Gj	Shpimet Kerkimore	Research drilling	Z	2 + 1	3
314. Gj	Gjeologjia strukturore dhe tektonika	Structural geology and tectonics	Z	2 + 1	3
Lëndët zgjedhore II* Elective subject II					
315. Gj	Strukturat e fushave xeherore	Structures of the ore fields	Z	2 + 1	3
316. Gj	Hulumtimi i materialeve ndërtimore	Research of construction materials	Z	2 + 1	3
317. Gj	Gjeologjia e botës	Geology of the world	Z	2 + 1	3
318. Gj	Ekonomia në Gjeologji	Economy in Geology	Z	2 + 1	3
319. Gj	Mekanika e shkëmbinjve dhe dherave	Rock and soil mechanics	Z	2 + 1	3
320. Gj	Bazat e mineragrafisë	Basics of the mineral graphics	Z	2 + 1	3
	Punimi i temës Bachelor	Bachelor thesis			10

*Nga secili grup lëndësh nga një zgjedhore (One elective subject from each subject group)

GJEOLGJI, MASTER: HIDROGJEOLGJI ME GJEOLGJI INXHINIERIKE
GEOLOGY, MASTER: HYDRO-GEOLOGY AND ENGINEERING GEOLOGY

Viti I Year I					
Semester VII				Orë/Javë Hours/Week	
Kodi Code	Lënda	Subject	O/Z	L+U	ECTS
401. Iib	Gjeodinamika inxhinierike	Geodynamic engineering	O	2 + 2	6
402. Iib	Hidrogjeologjia special	Special Hydrogeology	O	2 + 2	6
403. Iib	Hidrogjeologjia e Kosoves	Hydrogeology of Kosovo	O	2 + 2	6
Lëndët zgjedhore Elective subjects					
404. Iib	Bazamenti dhe konsolidimi i tyre	Basement and their consolidation	Z	2 + 2	6
405. Iib	Karotazhi gjeofizik	Well-log Geophysics	Z	2 + 2	6
406. Iib	Hulumtimet hidrogjeologjike për nevojat e furnizimit me ujë	Hydrogeological investigations for water supply needs	Z	2 + 2	6
407. Iib	Mbrojtja e ujërave nëntokësore	Protection of groundwater	Z	2 + 2	6
408. Iib	Gjeoteknikë	Geotechnics	Z	2 + 2	6
Semester VIII				Orë/javë Hours/Week	
Kodi	Lënda	Subject	O/Z	L+U	ECTS
409. Iib	Neotektonikë me seizmotektonikë	Neotectonic with Seismic-Tectonics	O	2 + 2	6
410. Iib	Projektimi dhe hapja e burimeve nëntokësore	Designing and opening of the underground resources	O	2 + 2	6
411. Iib	Projektimi i punimeve gjeologo-inxhinierike	Design engineering-geological works	O	2 + 2	6
Lëndët zgjedhore Elective subjects					
412. Iib	Energjia gjeotermale	Geothermal energy	Z	2 + 2	6
413. Iib	Hidrogjeologjia e vendburimeve minerale	Hydrogeology of the mineral deposits	Z	2 + 2	6
414. Iib	Monitorimi i ujërave	Monitoring of water	Z	2 + 2	6
415. Iib	Basenet sedimentare dhe hidrokarburet	Sedimentary basins and hydrocarbon	Z	2 + 2	6
416. Iib	Petrografi teknike	Technical Petrography	Z	2 + 2	6
Viti II Year II					
Semester IX				Orë/javë Hour/Week	

Kodi	Lënda	Subject	O/Z	L+U	ECTS
417. Iib	Metodologjia e punës kërkimore shkencore dhe hulumtuese	The methodology of the scientific research	O	2 +2	6
418. Iib	Kaptazhi i ujërave	Water Catchments	O	2 +2	6
419. Iib	Gjeostatistika aplikative	Applied Geostatistics	O	2 +2	6
Lëndët zgjedhore Elective subjects					
420. Iib	Kapituj të zgjedhur nga shpimet e thella	Selected chapters from deep drillings	Z	2 + 2	6
421. Iib	Shfrytëzimi i ujërave nëntokësor	The use of groundwater	Z	2 + 2	6
422. Iib	Ujërat termalë	thermal waters	Z	2 + 2	6
423. Iib	Modelim Hidrogjeologjik	Hydrogeological modeling	Z	2 + 2	6
424. Iib	Mbrojtja e Mjedisit	Environmental protection	Z	2 + 2	6
Semestri X		Semester X			
Punimi i temës Master		Master thesis			30

GJEOLGJI, MASTER: VENDBURIME E LENDEVE TE PARA MINERALE
GEOLOGY, MASTER: DEPOSITS OF MINERAL RAW MATERIALS

Viti I Year I					
Semester VII			Orë/Javë Hours/Week		
Kodi	Lënda	Subject	O/Z	L+U	ECTS
401. Iia	Gjeologjia e vendburimeve hidrotermale	Geology of the hydrothermal deposits	O	2 + 2	6
402. Iia	Gjeologjia ekonomike	Economics of Geology	O	2 + 2	6
403. Iia	Metalogjenia dhe strukturat e fushave xeherore	Metallogenius and structures of the ore fields	O	2 + 2	6
Lëndët zgjedhore Elective subjects					
404. Iia	Softuerët në Gjeologji	Software in Geology	Z	2 + 2	6
405. Iia	Gjeologjia e vendburimeve të naftës dhe gazit	The geology of oil and gas fields	Z	2 + 2	6
406. Iia	Gjeoteknikë	Geotechnical	Z	2 + 2	6
407. Iia	Gjeotektonikë	Geotectonic	Z	2 + 2	6
Semester VIII			Orë/Javë Hours/Week		
Kodi	Lënda	Subject	O/Z	L+U	ECTS
408. Iia	Gjeneza e vendburimeve	The genesis of metallic deposits	O	2 + 2	6

	metalore				
409. Ila	Gjeneza e vendburimeve jometalore	Non-metal deposits genesis	O	3 + 2	6
410. Ila	Gjeologjia e kaustobioliteve	Geology of the kaustobiolites	O	2 + 2	6
Lëndët zgjedhore					
Elective subjects					
411. Ila	Petrografia teknike	Technical Petrography	Z	2 + 2	6
412. Ila	Gjeokimia e mjedisit	Environmental geochemistry	Z	2 + 2	6
413. Ila	Menaxhimi i projekteve	Project Management	Z	2 + 2	6
414. Ila	Optika e mineraleve metalore	Optics of metal mineral	Z	2 + 2	6
Viti II					
Year II					
Semester IX			Orë/Javë		
			Hours/Week		
Kodi	Lënda	Subject	O/Z	L+U	ECTS
415. Ila	Metodologjia e punës kërkimore shkencore dhe hulumtuese	The methodology of the scientific research	O	2 + 2	6
416. Ila	Hulumtimi i vendburimeve minerale	Research of mineral deposits	O	2 + 2	6
417. Ila	Gjeostatistika aplikative	Applied Geo statistics	O	2 + 2	6
Lëndët zgjedhore					
Elective subjects					
418. Ila	Vendburimet e materialeve ndërtimore	Deposits of construction materials	Z	2 + 2	6
419. Ila	Izotopet në Gjeologji	Isotopes in Geology	Z	2 + 2	6
420. Ila	Mbrojtja e mjedisit	Environmental protection	Z	2 + 2	6
	Semestri X	Semester X			
	Punimi i Masterit	Master thesis			30

XEHETARI, BACHELOR: XEHETARI E PERGJITHSHME
MINING, BACHELOR: GENERAL MINING

Viti I Year I						
Semester I				Orë/Javë Hours/Week		
Kodi	O/Z	Lënda	Subject	L	U	ECTS
101. X	O	Matematika I	Mathematics I	3	2	7
102. X	O	Fizika I	Physics I	2	2	7
103. X	O	Kimi	Chemistry	3	2	7
104. X	O	Vizatimi teknik / CAD	Technical drawing /CAD	2	1	5
105. X	Z	Gjuhë angleze I	English I	2	1	4
106. X	Z	Gjuhë gjermane I	German language I	2	1	4
Semester II						
107. X	O	Matematika II	Mathematics II	2	2	7
108. X	O	Fizika II	Physics II	2	1	6
109. X	O	Statika me rezistencë	Resistant Statistics	3	2	7
110. X	O	Bazat e informatikës	Informatics	2	2	6
111. X	Z	Gjuhë angleze II	English II	2	1	4
112. X	Z	Gjuhë gjermane II.	German language II	2	1	4
Viti II Year II						
Semester III				Orë/Javë Hours/Week		
Kodi	O/Z	Lënda	Subject	L	U	ECTS
201.X	O	Bazat e gjeoteknikës	Geotechnics	3	2	8
202.X	O	Detalet e makinave	Machines details	2	2	7
203.X	O	Softueri aplikativ	Software application	2	2	5
204.X	O	Bazat e gjeologjisë	Fundamentals of geology	2	2	6
205.X	Z	Kinematika me dinamikë	Kinematics dynamics	2	1	5
206.X	Z	Ekuacionet diferenciale	differential equations	2	1	5
207.X	Z	Mineralogji me petrografi	Mineralogy with petrography	2	1	5
208.X	Z	Bazat e termodinamikës	Fundamentals of Thermodynamics s	2	1	5
Semester IV						
209.X	O	Teknologjia e materialeve në miniera	Technology of materials in mining	3	1	7
210.X	O	Hulumtimi i vendburimeve minerale	Research of mineral deposits	3	1	7
211.X	O	Bazat e teknikës minerare	Main bases of mining	3	1	7
212.X	Z	Elektroteknikë	Electrotechnics	2	2	5
213.X	Z	Siguria në miniera	Safety in mines	2	2	5
214.X	Z	E drejta juridike minerare	Right mining law	2	0	4
215.X	Z	Teknika e komunikimit	Communication techniques	2	0	4

Bachelor me specializim në Xehetari Bachelor with specialization on Mining						
Viti III Year III						
Semester V				Orë/Javë Hours/Week		
Kodi	O/Z	Lënda	Subject	L	U	ECTS
301. XIa	O	Hapja dhe përgatitja e Vb	Opening and preparing Places resources	3	2	6
302. XIa	O	Punimi i objekteve minerare	Production of mining facilities	2	2	6
303. XIa	O	Teknika e shpim-plasjes	brake drilling technique	2	2	6
304. XIa	O	Mekanika e shkëmbinjve	Rock mechanics	2	2	6
305. XIa	Z	Mikroklima në miniera	Microclimates in mining	2	2	4
306. XIa	Z	Materialet ndërtimore dhe mbushëse	Construction materials and fillers	2	2	4
307. XIa	Z	Përgatitja e lëndëve të para minerale	PLM	2	2	4
308. XIa	O	Mësim praktik 301 deri 303	practical lesson 301-303	2		2
Semester VI						
310. XIa	O	Teknologjia e eksploatimit nëntokësor	The technology of exploitation under ground	3	2	6
311. XIa	O	Ajrimi dhe heqja e ujërave	Ventilation and water removal	3	2	6
312. XIa	O	Teknologjia e eksploatimit sipërfaqësor	Technology exploitation surface	3	2	5
313. XIa	O	Makinat dhe transporti në miniera	Shipping in mining	2	2	4
314. XIa	Z	Matjet në miniera	Measurements in Mining	2	1	3
315. XIa	Z	Gjeomekanika në shfrytëzim sipërfaqësor	Geo-surface use	2	1	3
316. XIa	Z	Mbrojtja e mjedisit	Environmental protection	2	1	3
317. XIa	Z	Ekonomia në miniera	The economy in mining	2	1	3
318. XIa	O	Tema Bachelor	Bachelor thesis		12	

Bachelor me specializim në Gjeoteknikë Bachelor with specialization on Geotechnics						
Viti III Year III						
Semester V				Orë/Javë Hours/Week		
Kodi	O/Z	Lënda	Subject	L	U	ECTS
301. XIb	O	Gjeoteknika I	Geotechnics I	2	2	6
302. XIb	O	Gjeologjia inxhinierike	Engineering geology	2	1	5
303. XIb	O	Shpimet me injektim	Injecting drilling	3	1	7

304. XIb	Z	Mekanika e trollit	The mechanics of soil conditions	2	2	5
305. XIb	Z	Ajrimi dhe heqja e ujërave	Ventilation and water removal	2	2	5
306. XIb	Z	Softueri në gjeoteknikë	In geotechnical software	2	2	5
7308. XIb	O	Mësimi Praktik	Practical 301. XIb-303. XIb	2	0	3
Semester VI						
308. XIb	O	Objektet e dëmtuara dhe sanimi	And reconstruction of damaged facilities	3	1	6
309. XIb	O	Konstruksionet në miniera	Constructions in mining	2	2	4
310. XIb	O	Matjet gjeodezike në gjeoteknikë	Geodetic measurements in geotechnical	2	2	5
311. XIb	Z	Mekanika e shkëmbinjve	Rock mechanics	2	2	4
312. XIb	Z	Materialet ndërtimore dhe mbushës	Construction materials and fillers	2	2	4
313. XIb	Z	Mbrojtja e mjedisit	Environmental protection	2	2	4
314. XIb	O	Mësim praktik* (301-303X.Id)	Practical lesson 308-310	2		3
	O	Punimi bachelor	Bachelor thesis			7

Bachelor me specializim në Përgatitjen e lëndëve të para minerale						
Bachelor with specialization on Preparation of mineral raw materials						
Viti III						
Year III						
Semester V				Orë/Javë		
				Hours/Week		
Kodi	O/Z		Subject	L	U	ECTS
301.X.Ic	O	Kursi i kimisë fizike	Physical chemistry course	2	2	6
302.X.Ic	O	Mekanika e fluideve I	The fluid mechanics	2	1	5
303.X.Ic	O	Thyerja me sitje	Breaking with sifting	2	1	5
304.X.Ic	Z	Pasurimi me flotacion	Enrichment flotation	2	2	6
305.X.Ic	Z	Pasurimi me gravitacion	Enrichment with gravity	2	2	6
306.X.Ic	Z	Deponimi i materialit mbetës	Disposal of residual material	2	2	6
307.X.Ic	O	Mësim praktik (301-303)	Practical learning (301.X.Ic - 303.X.Ic)	2	0	3
Semester VI						
308.X.Ic	O	Kontrolli i procesit	Process Control	2	2	5
309.X.Ic	O	Makinat dhe pajisjet në procesin e pasurimit	Machines and equipment in the enrichment process	2	2	5
310.X.Ic	O	Flotimi i xeheve sulfite	Flotation of sulfide ores	2	2	5

311.X.Ic	Z	Bluarja dhe klasifikimi	Grinding and classification	2	2	4
312.X.Ic	Z	Pastrimi i ujërave në flotacion	Cleaning the water in flotation	2	2	4
313.X.Ic	Z	Pasurimi i qymyreve	Enrichment of coal	2	0	4
314.X.Ic		Mësim praktik* (308-310)	Practical learning	2		3
315.X.Ic	O	Punimi Bachelor	Bachelor thesis			7

Xehetari, Master: Xehetari e përgjithshme
Mining, Master: General Mining

VITI I						
Year I						
Semester I				Orë/Javë		
				Hours/Week		
Code	O/Z	Lënda	Subject	L	U	ECTS
401.X.IIa	O	Teoria dhe praktika e konstruksionit të minierës	Theory and practice of construction of the mine	3	1	6
402.X.IIa	O	Kapituj të zgjedhur nga shf. sipërfaqësor	Selected by exploitation surface	3	1	6
403.X.IIa	O	Kapituj të zgjedhur nga ajrimi	Selected chapters from airing	3	1	6
404.X.IIa	Z	Metodat e përcaktimit të qëndrueshmërisë së mesit	Methods of determining the stability of the lumbar	3	1	6
405.X.IIa	Z	Makinat dhe pajisjet e avancuara në minierë	Advanced machines and equipment at the mine	3	1	6
406.X.IIa	Z	Metodat e hulumtimit në inxhinieringun minerarë	The methodology of scientific research	3	1	4
Semester II						
407.X.IIa	O	Teoria e përcaktimit të parametrave të shfrytëzimit nëntokësor	Theory of determining the parameters in mining	2	2	6
408.X.IIa	O	Projektimi i ajrimit	Design of ventilation	2	2	6
409.X.IIa	O	Teknika e plasjeve masive	Technique massive blasts	2	2	6
410.X.IIa	Z	Teoria e rrjedhjes së xeherorit të themtuar në hapësirat minerare	Design of mining	2	2	6
411.X.IIa	Z	Projektimi i minierave	Theory of the flow of ore in mining	2	2	6
412.X.IIa	Z	Aktiviteti minerar dhe ambienti	Mining activity and environment	2	2	6
VITI II						
Year II						
Semester III				Orë/Javë		
				Hours/Week		
Code	O/Z	Lënda	Subject	L	U	ECTS
413.X.IIa	O	Specifikat dhe mënyrat e posaçme në shor. Nëntokësor	Specifications and special ways to use underground	2	2	6
414.X.IIa	O	Metodat e dimenzionimit të shtyllave dhe pllakave siguruese	Dimension of columns and plates security	2	2	6
415.X.IIa	O	Optimalizimi në industrinë minerare	Optimization in the mining industry	2	2	6
416.X.IIa	Z	Vlerësimi gjeostatik i	Geostatistic evaluation of reserves	2	2	6

		rezervave				
417.X.IIa	Z	Menaxhimi i minierave	Management of mining	2	0	4
Semester IV			Orë/Javë Hours/Week			
418.X.IIa	O	Punimi seminarik	Seminary work			10
419.X.IIa	O	Tema e Masterit	Master thesis			20

Xehetari, Master: Gjeoteknikë
Mining, Master: Geotechnics

VITI I Year I						
Semester I			Orë/Javë Hours/Week			
Code	O/Z	Lënda	Subject	L	U	ECTS
401.X.IIa	O	Statistika e probabilitetit	Probability Statistics	2	2	6
402.X.IIa	O	Mekanika e dherave II	Soil mechanics II	3	1	6
403.X.IIa	O	Metodat gjeofizike	Geophysical methods	2	2	6
404.X.IIa	Z	Metodat e hulumtimit	Research methods	3	1	6
405.X.IIa	Z	Vendburimet e materialeve ndërtimore	Deposits of construction material	2	2	6
406.X.IIa	Z	Gjeologjia e përgjithshme	General geology	2	2	6
407.X.IIa	Z	Mineralogji	Mineralogy	3	1	6
Semester II						
408.X.IIa	O	Gjeoteknika inxhinierike II	Geotechnical engineering II	3	1	6
409.X.IIa	O	Teknika e përmirësimit të tokës	Ground improvement techniques	2	2	6
410.X.IIa	O	Teknologjia e eksploatimit nëntokësor	Underground excavation technology	2	2	6
411.X.IIa	Z	Fondamentet inxhinierike	Foundation engineering	2	2	6
412.X.IIa	Z	Hidrogjeologji	Hidrogeology	3	1	6
413.X.IIa	Z	Dinamika e dherave	Soil dynamics	2	2	6
414.X.IIa	Z	Modelimi numerik në gjeoteknike	Numerical modeling in geotechnics	2	2	6
VITI II Year II						
Semester III			Orë/Javë Hours/Week			
Code	O/Z	Lënda	Subject	L	U	ECTS
415.X.IIa	O	Projektimi gjeoteknik	Geotechnical design	2	2	6
416.X.IIa	O	Mekanika e shkëmbinjve II	Rock Mechanics II	3	1	6

417.X.IIa	O	Kërkime gjeoteknike	Geotechnical investigation	3	1	6
418.X.IIa	Z	Ajërimi i strukturave nëntokësore	Underground structures ventilation	2	2	6
419.X.IIa	Z	Mjedisi gjeoteknikë	Environmental geotechnics	3	1	6
420.X.IIa	Z	Ekonomia në miniera dhe legjislacioni	Mine economics and legislation	3	1	6
Semester IV			Orë/Javë Hours/Week			
421.X.IIa	O	Punimi seminarik	Seminary work			10
422.X.IIa	O	Tema e Masterit	Master thesis			20

Materiale dhe Metalurgji, Bachelor
Materials and Metallurgy, Bachelor

Viti I						
Year I						
Semester I				Orë/javë		
				Hours/week		
No.	O/Z	Lënda	Subjects	L	U	ECTS
101.M	O	Matematika I	Mathematics I	3	2	7
102.M	O	Fizika eksperimentale I	Experimental Physics I	3	2	7
103.M	O	Kimia e përgjithshme	General chemistry	3	2	6
104.M	O	Bazat e informatikës	Basics of informatics	2	2	6
105.M	Z	Gjuhë angleze I	English Language I	2	1	4
106.M	Z	Gjuhë gjermane I	German Language I	2	1	4
Semester II						
107.M	O	Matematika II	Mathematics II	3	2	7
108.M	O	Fizika eksperimentale II	Experimental Physics II	2	2	6
109.M	O	Kimia inorganike	Inorganic Chemistry	2	2	6
110.M	O	Statikë dhe rezistencë e materialeve	Static and resistance of material	2	2	7
111.M	Z	Aplikimi i Softuerëve	Application of software	2	1	4
112.M	Z	Vizatim teknik	Technical Drawing	2	1	4
113.M	Z	Gjuhë angleze II	English Language II	2	1	4
114.M	Z	Gjuhë gjermane II	German Language II	2	1	4
Viti II						
Year II						
Semester III				Orë/javë		
				Hours/weeks		
No.	O/Z	Lënda	Subjects	L	E	ECTS
201. M	O	Kimia fizike I	Physical chemistry I	3	2	7
202.M	O	Baza e shkencës së materialeve I	Basis of Material Science I	3	1	6
203.M	O	Bazat e teknologjisë së materialeve I	Basics of Materials Technology I	3	1	6
204.M	O	Detalet e makinave	Mechanical elements	3	1	6
205.M	Z	Termoinxhinieria në metalurgji	Metallurgical heat engineering	2	2	5
206.M	Z	Mekanika e trupave të ngurtë	Mechanics of solid bodies	2	2	5
Semester IV						
207. M	O	Elektroteknika	Electrotechnics	2	1	5
208.M	O	Baza e shkencës së materialeve II	Basis of Materials Science II	3	2	7

209.M	O	Bazat e teknologjisë së materialeve I	Basics of Materials Technology II	3	1	6
210.M	Z	Materialografia	Materiallography	2	2	6
211.M	Z	Statistika në inxhinieri	Statistics in engineering	2	2	6
212.M	Z	Ekonomi e ndërmarrjes	Enterprise economy	2	2	6
213.M	O	Kimia fizike II	Physical chemistry II	2	2	6

Materiale dhe Metalurgji: Bachelor me specializim në Materiale						
Materials and Metalurgy: Bachelor with specialization on Materials						
Viti III						
Year III						
Semester V				Orë/javë		
				Hours/weeks		
No.	O/Z	Lënda	Subjects	L	E	ECTS
301. M.I.a	O	Analiza e strukturës dhe mikrostrukturës	Structural and microstructure analysis I	3	2	6
302. M.I.a	O	Materialet metalike	The metallic materials	3	2	7
303. M.I.a	O	Provat dhe kontrolli i materialeve	Testing and control of materials	2	2	6
304. M.I.a	Z	Vetit mekanike	Mechanical properties	2	1	4
305. M.I.a	Z	Materialet polimerike	Polymeric Materials	2	1	4
306. M.I.a	Z	Materialet ndërtimore	Construction materials	2	1	4
307. M.I.a	Z	Analiza kimike e materialeve me metoda fizike	Chemical analysis of materials with physical methods	2	1	4
308. M.I.a	Z	Korrozioni dhe mbrojtja nga korrozioni	Corrosion and Corrosion Protection	2	1	4
Semester VI						
309. M.I.a	O	Praktika industriale	Industrial practice	0	3	4
310. M.I.a	O	Materialet qeramike	Ceramic Materials	3	1	6
311. M.I.a	O	Përpunimi termik	Heat treatment	3	2	5
312. M.I.a	Z	Materialet kompozite	Composite Materials	2	1	4
313. M.I.a	Z	Veshjet sipërfaqësore	Surface coating	2	1	4
314. M.I.a	Z	Materialet prej qelqi	Glass Materials	2	1	4
315. M.I.a	Z	Saldimi dhe prerja	Welding and cutting	2	1	4

316. M.Ia	Z	Materialet zjarrduruese	Refractory Materials	2	1	4
317. M.Ia	O	Punimi bachelor	Bachelor Thesis			10

METALURGY

Materiale dhe Metalurgji: Bachelor me specializim në Metalurgji						
Materials and Metallurgy: Bachelor with specialization on Metallurgy						
Viti III						
Year III						
Semester V				Orë/javë		
				Hours/week		
No.	O/Z	Lënda	Subjects	L	E	ECTS
301. M.Ib	O	Pirometalurgjia I	Pyrometallurgy I	2	2	6
302. M.Ib	O	Metalurgjia e metaleve me ngjyre	Metallurgy of non-ferrous-Metals	3	2	7
303. M.Ib	O	Elektro me Hidrometalurgji	Electro with Hydrometallurgy	2	2	6
304. M.Ib	Z	Bazat e përpunimit plastik	Fundamentals of plastic deformation	2	1	4
305. M.Ib	Z	Përpunimi metaleve me ngjyre në gjendje të lëngët	Processing of non-ferrous metals in liquid state (Nonferrous foundries)	2	1	4
306. M.Ib	Z	Provat dhe kontrolli i materialeve	Testing and control of materials	2	1	4
307. M.Ib	Z	Sigurimi i cilësisë në metalurgji	Quality assurance in metallurgy	2	1	4
308. M.Ib	Z	Dinamika e fluideve	Fluid Dynamics	2	1	4
Semester VI						
309. M.I.b	O	Pirometalurgjia II	Pyrometallurgy II	2	1	4
310. M.Ib	O	Metalurgjia e hekurit dhe çelikut	Metallurgy of iron and steel	3	2	7
311. M.Ib	O	Praktika industriale	Industrial Practice	0	3	4
312. M.Ib	Z	Përpunimi i metaleve ne gjendje plastike	Processing of materials in Plastic state	2	1	4
313. M.I.b	Z	Teknologjia e prodhimit të ferronikelit	Technology of ferronickel production	2	1	4
314. M.I.b	Z	Teknologjia e prodhimit të zinkut	Zinc extraction technology	2	1	4
315. M.I.b	Z	Përpunimi i hekurit dhe çelikut në gjendje të lëngët	Processing of iron and steel in the liquid (Ferrous metal foundries)	2	1	4

316. M.I.b	Z	Teknologjia e prodhimit të plumbit	Technology of lead production	2	1	4
317. M.I.b	Z	Riqarkullimi i materialeve	Recycling of metals	2	1	4
318. M.Ib	O	Punim bachelor	Bachelor <i>THESIS</i>			10

Materiale dhe Metalurgji, Master: Materialet
Materials and Metallurgy, Master: Materials

Viti I						
Year I						
Semester I				Orë/javë		
				Hours/week		
Nr.	O/Z	Lënda	Subject	L	E	ECTS
401.M.IIa	O	Struktura dhe mikrostruktura e materialeve II	Structure and microstructure of materials II	3	2	7
402.M.IIa	O	Metalurgjia fizike I	Physical metallurgy I	3	2	7
403.M.IIa	O	Mekanika e shkatërrimit dhe dëmtimet e materialeve I	Fracture mechanics and damage of materials I	2	2	6
404.M.IIa	Z	Materialet e veçanta I	Special materials I	2	1	4
405.M.IIa	Z	Shtresat mbrojtëse sipërfaqësore	Surface Protective Layers	2	2	6
406.M.IIa	Z	Seminar special	Special Seminar	2	2	6
407.M.IIa	Z	Mbrojtja e mjedisit	Environmental protection	2	1	4
408.M.IIa	Z	Diagnostikimi i materialeve	Materials diagnostic	2	1	4
Semester II						
409.M.IIa	O	Struktura dhe mikrostruktura e materialeve III	Structure and microstructure of materials III	3	2	7
410.M.IIa	O	Metalurgjia fizike II	Physical Metallurgy II	3	2	7
411.M.IIa	O	Mekanika e shkatërrimit dhe dëmtimet e materialeve II	Fracture mechanics and damage of materials II	2	2	6
412.M.IIa	Z	Materialet e veçanta II	Special Materials II	2	2	6
413.M.IIa	Z	Përzgjedhja e materialeve	Selection of Materials	3	0	4
414.M.IIa	Z	Konsumi i materialeve	Consumption of materials	2	2	6
415.M.IIa	Z	Modelimi në fushën e shkencës së materialeve	Modeling in the field of science materials	2	1	4
Viti II						
Year II						
Semester III				Orë/javë		
				Hours/week		
Nr.	O/Z	Lënda	Subject	L	E	ECTS
416.M.IIa	O	Metodologjia e punës kërkimore	Research Methodology work	3	2	7
417.M.IIa	O	Menaxhimi i projekteve	Project Management	3	1	6
418.M.IIa	O	Riqarkullimi i materialeve	Recycling of materials	3	2	7

419.M.IIa	Z	Metodat moderne te mbrojtjes nga korrozioni	Modern methods of corrosion protection	2	2	6
420.M.IIa	Z	Analiza e rasteve te dëmtimit	Damage analysis	2	1	4
421.M.IIa	Z	Aplikimi i kompjuterëve në materiale	The application of computers in material science	2	2	6
422.M.IIa	Z	Biomaterialet	Biomaterials	2	1	4
423.M.IIa	Z	Lëndë opcionale	Optional course	2	1	4
424.M.IIa	Z	Lëndë opcionale	Optional course	2	1	4
Semester IV						
Nr.	O/Z	Lënda	Subject	L	E	ECTS
425.M.II a	O	Praktikë industriale	Industrial practice			10
426.M.II a	O	Punimi i Masterit	Master Thesis			20

Materiale dhe Metalurgji, Master: Metalurgji
Materials and Metallurgy, Master: Metalurgji

Viti I						
Year I						
Semester I				Orë/javë		
				Hours/week		
Nr.	O/Z	Lënda	Subject	L	E	ECTS
401.M.IIb	O	Metalurgjia fizike	Physical Metallurgy	3	2	7
402.M.IIb	O	Metalurgjia e metaleve me ngjyre II	Non-ferrous metallurgy II	3	2	7
403.M.IIb	O	Teknologjitë bashkëkohore të prodhimit të çelikut	Modern technologies of steel production	3	1	6
404.M.IIb	Z	Metalurgjia e pluhurit	Powder Metallurgy	2	1	4
405.M.IIb	Z	Proceset e avancuara të përpunimit të metaleve në gjendje të lënget	Casting processes-selected chapters	3	1	6
406.M.IIb	Z	Metalurgjia e metaleve të rralla	Metallurgy of rare metals	2	2	6
407.M.IIb	Z	Përpunimi i metaleve me deformim plastik	Processing of materials with plastic deformation	2	1	4
408.M.IIb	Z	Seminar special	Special Seminar	2	1	4
Semester II						
409.M.IIb	O	Furrat industriale	Industrial Furnaces	3	2	7
410.M.IIb	O	Teoria e ferrolegurave-kapituj të zgjedhur	Theory of ferroalloys	3	1	6
411.M.IIb	O	Operacionet metalurgjike	Metallurgical operations	3	2	7
412.M.IIb	Z	Materialet e reja zjarrduruese	New refractory materials	2	1	4
413.M.IIb	Z	Mbrojtja e mjedisit	Environmental protection	3	1	6
414.M.IIb	Z	Proceset moderne të elektrometalurgjise	Electrometallurgical modern processes	2	2	6
415.M.IIb	Z	Modelimi në metalurgji	Modeling in metallurgy	2	1	4
416.M.IIb	Z	Resurset energjetike	Energy resources	2	2	6
417.M.IIb	Z	Automatizimi i pajisjeve	The automation of equipment's	2	1	4
Viti II						
Year II						
Semester III				Orë/javë		
				Hours/week		
Nr.	O/Z	Lënda	Subject	L	E	ECTS
418.M.IIb	O	Metodologjia e punës kërkimore	Research Methodology work	3	1	6
419.M.IIb	O	Menaxhimi i projekteve	Project Management	3	1	6

420.M.IIb	O	Riqarkullimi i materialeve	Recycling of materials	3	2	7
421.M.IIb	Z	Aplikimi i kompjuterëve në metalurgji	The application of computers in metallurgy	3	2	7
422.M.IIb	Z	Projektimi në metalurgji	Designing in metallurgy	2	2	7
423.M.IIb	Z	Metalet dhe civilizimet	The Materials and the Civilization	2	1	4
424.M.IIb	Z	Lëndë opcionale	Optional course	2	1	4
425.M.IIb	Z	Lëndë opcionale	Optional course	2	1	4
Semestri IV						
426.M.IIb	O	Praktikë industriale	Industrial practice			10
427.M.IIb	O	Punimi i MASTERIT	MASTER THESIS			20