

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	UNIVERSITETI I MITROVICËS “ISA BOLETINI”, FAKULTETI I GJEOSHKENCAVE Departamenti MATERIALE DHE METALURGJI Drejtimi i METALURGJISE		
Titulli i lëndës:	Teknologjia e prodhimit të ferronikelit		
Niveli:	BACHELOR		
Statusi lëndës:	ZGJEDHORE		
Viti i studimeve:	III/sem VI		
Numri i orëve në javë:	2+1		
Kodi ose shifra e lëndës:	313.M.Ia		
Vlera në kredi – ECTS:	4		
Koha / lokacioni:	E Martë 10-11,30 Salla 25		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof Dr. Murati,		
Detajet kontaktuese:	nagipmurati@hotmail.comtel FGJT: 028530446		
Përshkrimi i lëndës	<p>Hyrje, pozita dhe karakteristikat e matalurgjisë së nikelit nga xehet okside laterite Proceset e përgatitjes pirometalurgjike të prodhimit të ferronikelit Fërgimi dhe shkrirja oksido reduktuese e xeheve okside të ferronikelit Procesi i rafinimit të ferronikelit në konvertër Aspektet tekniko teknologjike dhe ekonomike të shkrirjes së xeheve okside të nikelit me qëllim të përfitimit të ferronikelit Rezultatet e hulumtimeve industriale të procesit të shkrirjes të xeheroreve oksid të nikelit në furrat elektrike Zhvillimi dhe rezultatet e hulumtimeve me xeheroret oksit nikël mbajtës në botë. Karakteristikat themelore të xeheroreve oksid të nikelit Gjenezë (rajonet dhe vendburimet) përbërja mineralogjike dhe kimike Hulumtimet me aparatura laboratorike dhe stabilimente gjysëm industriale.Studimet INCO-PILOT PLANT Reduktimi selektiv (përzgjedhës), furrë rrotulluese PILOT PLANT furra elektrike e pjerrët Konvertimi - TBRC Hulumtimet në stabilimentet industriale</p> <p>Introduction, position and characteristics of the nickel matalurgjisë from laterite oxide ore preparation processes of production pirometalurgjike Ferronickel Frying and melting of minerals oksido reductionism Ferronickel oxides Ferronickel refining process in technical konvertër technological and economic aspects of smelting ores of nickel oxides in order to obtain research results Ferronickel industrial melting process of nickel oxide ore in electric furrat development and results of research with nickel oksit Ores holder in the world. The basic characteristics of the oxide ore genesis nikelit (m regions and fields) and chemical composition mineralogjike laboratory research equipment and facilities with industrial semi-PILOT PLAN Studies INCO Selective Reduction (Selective), rotary kiln electric furnace pilot plans steep Conversion - TBRC Research in industrial plant</p>		
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi primar i ciklit të ligjëratave do jete aftësimi i studenteve me mundësin e përgatitjes, prodhimit dhe përpunimit të ferronikelit		
Rezultatet e pritura të nxënies:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Përshkruan procesin e prodhimit të ferronikeli 2. Harton program për proces të prodhimit të ferronikeli 3. Fiton njohuri bazike për prodhimin e ferronikelit nga xehet okside- laterite 4. Njeh llojet e xeheve që janë adekuate për këtë lloj të prodhimitarisë së ferronikelit 		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	15

Punë praktike	4	3	12
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2		2
Ushtrime në teren			
Kollokfiume,seminare			
Detyra të shtëpisë			
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgaditja përfundimtare për provim	5	1	5
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	3	6
Projektet,prezentimet ,etj			
Totali			100
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjërata,seminar,punë në grupe,etj.		
Metodat e vlerësimit:	Vlerësimi do behët si në vazhdim: Vlerësimi i parë: 30% Vlerësimi i dytë 25% Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10% Vijimi i rregullt 5% <u>Provimi final</u> 30% Total 100%		
Literatura bazë:	Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘, Tiranë,1995		
Literatura shtesë:	1.Erci Svana. “ Ferronikel smelting, Elkjem- Spike.. als Norway, 1976 2.D. A. Onisic “Metalurgjia Feronikalja, Moske, 1983 3.F.Agolli “ Metalurgjia e metaleve me ngjyre “ Prishtine 1985 4. N. Murati “ Metalurgjia e feronikelit”, Tirane 1991		
Plani i dizejuar i mësimi:			
Java	Ligjerata që do të zhvillohet		
Java e parë:	Hyrje, pozita dhe karakteristikat e metalurgjisë së nikelit nga xehet okside laterite Literatura: Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘, Tiran,1995 , Faqe 9...		
Java e dytë:	Proceset e përgatitjes pirometalurgjike të prodhimit të feronikelit Literatura Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘, Tiranë,1995 , Faqe 24.		
Java e tretë:	Fërgimi dhe shkrirja oksido reduktuese e xeheve okside të feronikelit Literatura Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘, Tiranë,1995 , Faqe 68.		
Java e katërt:	Procesi i rafinimit të feronikelit në konvertorë Literatura Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘,		

	Tiranë,1995 , Faqe 215
Java e pestë:	Aspektet tekniko teknologjike dhe ekonomike të shkrirjes së xeheve okside të nikelit me qëllim të përfitimin të feronikelit Literatura Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘ , Tiranë,1995 , Faqe 216...
Java e gjashtë:	Rezultatet e hulumtimeve industriale të procesit të shkrirjes të xeheroreve oksid të nikelit në furrat elektrike Literatura Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘ , Tiranë,1995 , Faqe 128...
	Vlerësimi i parë intermediar
Java e shtatë:	Zhvillimi dhe rezultatet e hulumtimeve me xeheroret oksit nikel mbajtës në botë. Literatura Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘ , Tiranë,1995 , Faqe 25...
Java e tetë:	Karakteristikat themelore të xeheroreve oksid të nikelit Literatura Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘ , Tiranë,1995 , Faqe 26...
Java e nëntë:	Gjeneza (m rajonet dhe vendburimet) përbërja mineralogjike dhe kimike Literatura Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘ , Tiranë,1995 , Faqe 29...
Java e dhjetë:	Hulumtimet me aparatura laboratorike dhe stabilimente gjysmë industriale Literatura Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘ , Tiranë,1995 , Faqe 32...
Java e njëmbëdhjetë:	Studimet INCO-PILOT PLANT Literatura:Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘ , Tiranë,1995 , Faqe 3...
	Vlerësimi i dytë intermediar
Java e dymbëdhjetë:	Reduktimi selektiv (përzgjedhës) , furrë rrotulluese Literatura:Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘ , Tiranë,1995 , Faqe 128...
Java e trembëdhjetë:	PILOT PLANT furra elektrike e pjerrët Literatura Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘ , Tiranë,1995 , Faqe 40...
Java e katërbëdhjetë:	Konvertimi - TBRC Literatura Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘ , Tiranë,1995 , Faqe 42...
Java e pesëmbëdhjetë:	Hulumtimet në stabilimentet industriale Literatura:Nagip A. Murati ‘ Metalurgjia e feronikelit ‘ , Tiranë,1995 , Faqe 44...

vijimi i rregullt i ligjëratave ;mbajtja e qetësisë në mësim ; shkyçja e telefonave celular;hyrja në salle me kohë etj.