

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	UNIVERSITETI I MITROVICËS “ISA BOLETINI”, FAKULTETI I GJEOSHKENCAVE Departamenti: MATERIALE DHE METALURGJI DREJTIMI: METALURGJIA EKSTRAKTIVE		
Titulli i lëndës:	Metalurgjia e metaleve të rralla		
Niveli:	Master		
Statusi lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	Parë / Sem VII		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Kodi ose shifra e lëndës:	406. M II A1		
Vlera në kredi – ECTS:	6		
Koha / lokacioni:	Sipas orarit		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. Dr. Nagip Murati		
Detajet kontaktuese:	tel FGJT: 028530446: nagipmurati@hotmail.com		
Përshkrimi i lëndës	<p>Hyrje, njohuritë të përgjithshme dhe vetitë e metaleve të rrallë. Paraqitja dhe klasifikimi i metaleve të rrallë. Proceset themelore dhe metodat në metalurgjinë e metaleve të rrallë. Proceset e pjekjes dhe shkrirjes, finjzimit dhe pasurimit. Proceset e ndarjes nga tretesirat, kristalizimit, fundrrimit dhe çimentimit. Proceset dhe metodat e përfitimit të metaleve të rrallë. Procesi i rafinimit të metaleve të rrallë, Metalet e rrallë që shkrihen veshirë., Volframi, Molibdeni, Titani, Zirkoniumi, Vanadi, Niobi dhe Tantali, Germaniumi dhe Galiumi</p> <p>Introduction, general knowledge and rare metal properties. The presentation and classification of rare metal basic processes and methods in the metallurgy of rare. Roasting and smelting processes, finjzimit and enrichment. Processes of separation from solution, crystallization, fundrrimit and grout. Proceset dhe metodat e përfitimit të metaleve të rrallë, rare metals melt difficult., Volframi, Molibdeni, Titan, Zirkoniumi, Vanadi, Niobi and Tantali, Germaniumi and Galiumi</p>		
Qëllimet e lëndës:	Marrja e njohurive të përgjithshme dhe aftësimi i studenteve për kyçjen në industrinë e prodhimit të metaleve të rrallë, vetitë dhe përdorimi i tyre.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Njeh teknologjinë e përfitimit të disa metaleve të rrallë 2. Sygjeron jepë ide rreth përfeksionimit të përfitimit të metaleve të rrallë 3. Harton program të prodhimit . 4. Arrin që të ketë njohuri për vetitë e metaleve të rrallë dhe përdorimin e tyre 		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondojë me rezultatet e të nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	5	2	10
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2		2
Ushtrime në teren			
Kollokfiume,seminare			
Detyra të shtëpisë	2	3	6
Koha e studimit vetanë të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	4	15	60

Përgaditja përfundimtare për provim	6	1	6
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	3	6
Projektet,prezentimet ,etj	1	1	1
Totali			151
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjëratë,seminar,diskutim,punë në grupe,etj		
Metodat e vlerësimit:	Vlerësimi i parë: 25% Vlerësimi i dytë: 30% Detyrat e shtëpisë, seminari : 10% Vijimi i rregullt: 5% Provimi final : 30% Totali: 100%		
Literatura			
Literatura bazë:	[1] Prof. Dr. Sc. Nagip Murati “Metalurgjia e metaleve të rrallë”Prishtine 1996		
Literatura shtesë:	1. A. N. Zelikman, G. A. Meesori, “Metallurgjia redkikh metallov”,Metallurgizdar, Moskva,1993 2. Ll.Shaliq, “Metalurgjia retkih metala”,Ribotimi i V, Beograd 1997		
Plani i dizejnuar i mësimit:			
Java	Ligjerata që do të zhvillohet		
Java e parë:	Hyrje, njohuritë të përgjithëshme dhe vetitë emetaleve të rrallë. Literatura: [1]		
Java e dytë:	Paraqitja dhe klasifikimi i metaleve të rrallë Literatura: [1]		
Java e tretë:	Proceset themelore dhe metodat në metalurgjinë e metaleve të rrallë Literatura: [1]		
Java e katërt:	Proceset e pjekjes dhe shkrirjes, finjzimit dhe pasurimit.		
Java e pestë:	Proceset e ndarjes nga tretesirat, kristalizimit,fundrrimit dhe çimentimit. Literatura: [1]		
Java e gjashtë:	Procesetdhe metodat e përfitimit të metaleve të rrallë Literatura: [1]		
Vlerësimi i parë intermediar			
Java e shtatë:	Procesi i rafinimit të metaleve të rrallë Literatura: [1]		
Java e tetë:	Metalet e rrallë që shkrihen veshtirë. Literatura: [1]		
Java e nëntë:	Volframi Literatura: [1]		
Java e dhjetë:	Molibdeni Literatura: [1]		

<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Titani Literatura: [1]
	Vlerësimi i dytë intermediar
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Zirkoniumi Literatura: [1]
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Vanadi Literatura: [1]
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	Niobi dhe Tantali Literatura: [1]
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Germaniumi dhe Galiumi Literatura: [1]

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

vijimi i rregullt në ligjëratat dhe ushtrime dhe rregullat e mirësjelljes si: mbajtja e qetësisë në mësim, shkyçja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë, etj.