

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	GJEOSHKENCAVE	
Departamenti:	MATERIALE DHE METALURGJI	
Niveli:	Master	
Kodi i lëndës:	3	
Lënda:	MATERIALET DHE CIVILIZIMI	
Statusi i lëndës:	O	(Obligative apo zgjedhore)
Semestri:	III	(Dimëror / Veror)
Fondi i orëve:	3+2	(Sipas programit të aprovuar)
ECTS:	6	(Sipas programit të aprovuar)
Orari/Salla		
Viti akademik:		
Mësimdhënës/e:	Prof. Asoc. Izet Ibrahim	
Asistent/e:		
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:	Izet.ibrahimi@umib.net	
Telefon:		

PERMBAJTJE	Lënda që do të shqyrtohet në këtë modul do të fokusohet në zhvillimin historik të materialeve, metalurgjisë, metaleve dhe xehet në periudhën neolitike, epoka e bronzës, epoka e hershme e hekurit, revolucioni industrial, materialet e reja, zhvillimi i shkencës dhe rritja e industrisë, epoka e informacionit dhe nanoteknologjia.	
QËLLIMI	Të nxis aftësitë hulumtuese të studentëve nga lëmi i historisë së civilizimit mbi bazën e zhvillimit të materialeve-metaleve, si dhe të paisjet më njohuri mbi civilizimet që kanë ngjarë nëpër periudha të caktuara historike, ku do të trajtohen inovacionet e epokës së hekurit, revolucionet industriale, materialet e reja, dhe ato të së ardhmës epoka e informatikës, e më theks të veçantë të arriturat e revolucionit të IV-të industriale.	
ARRITSHMËRIA	Studenti do të; - shpjegon epokat nëpër të cilat ka kaluar civilizimi njerëzor; - interpretin bazat e revolucioneve industriale; - shfaqë/krahason ndikimin shkencës dhe progresit teknologjik në rritjen e produktivitetit në industri dhe civilizimin njerëzor; - analizon zhvillimin e metaleve/materialeve; - demostron metodat analitike për karakterizimin e epokave të materialeve; - vlerëson progresin teknologjik, të ndërlidhur me llojin dhe vetitë e materialeve nga epoka e hekurit/informatikës	
	Javët	Tema
	Java - I	Njohja me programin mësimor, modalitetet dhe teknikat të vlerësimit- Zhvillimi historik i materialeve,
	Java - II	Metalet dhe civilizimi njerëzor
	Java - III	Metodat analitike për karakterizimin e materialeve
	Java - IV	Metalet dhe xehet në epokën neolitike
	Java - V	Teknikat dhe zhvillimet e hershme të epokës së bakrit

	Java - VI	Si te zhvillohet nje rast studimi - Përzgjedhja e temës për një rast studimor
		Vlërsimi i I-rë intermediar – Testi vlërsues.
	Java - VII	Zhvillimet me te rendsishme nga epoka e hekurit
	Java - VIII	Revolucioni i parë industrial
	Java - IX	Furrat metalurgjike ne antikë
	Java - X	EPOKA E INFORMATIKËS – materialet dhe inovacionet që i paraprin Revoluconit të IV-të Industrial
	Java - XI	Përlidhjet dhe teknologjitë bashkëkohore të përfitimit dhe përpunimit të përlidhjeve
	Java - XII	Industria 4.0 dhe Inteligjenca Artificiale
	Java - XIII	Materialet e së ardhmës
	Java - XIV	Biomaterialet,
	<u>Java - XV</u>	Nanomaterialet dhe nanoteknologjia
		Vlërsimi i II-të intermediar Mbroyta e rastit studimor
LITERATURA	Literatura themelore: 1) R. F. Tylecote, A history of metaurgy, second edition, printed and bound in the UK by Andy Rowe Ltd, 2002 2) Ibrahim I., Materialet dhe civilzimi, UMIB Mitrovicë, 2022 3) William D. Callister, Jr., Materials Science and Engineering: An Introduction, 6th Edition, 2003 Literatura plotësuese; 1. ASM Handbook Volume 1, Properties and Selection: Irons, Steels, and High-Performance Alloys (ASM International), 1990, 2. C.S. Smith: “A history of metllografy’ Chicago University Press, Chicago, 1960 3. The white book of steel, World Steel Association 2012, ISBN 978-2-930069-67-8 4. William F. Smith, Javad Hashemi, Foundations of Materials Science and Engineering, 4th ed., 2006, McGraw-Hill 5. Serope Kalpakjian, Steven R. Schmid, Manufacturing Processes for Engineering Materials, 5th ed., 2006, by Pearson Education.	
METODOLOGJIA E MËSIMDHËNJËS	Ligjerata, diskutime, raste studimore, mbatja e referateve nga ana e studenteve, puna praktike, detyra, përgaditje e raporteve nga vizitat studimore, dhe puna ne grupe e studenteve.	

	Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit – 1 ECTS kredi = 25 orë)			
	Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
	Ligjërata	2	15	30
	Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	1
	Ushtrime në terren	3	2	6
	Punë praktike	4		4
	Konsultime me mësimpldhënësln/asistenten	15	-	15
	Kolokiume /seminare	2	2	4
	Detyra të pavarura	2	5	10
	Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	15	45
	Përgatitja përfundimtare për provim	2	2	4
	Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	3	1	3
	Projektet, prezantimet , etj	1	3	3
				Tatali: 125
VLERËS IMI	Metodat e vlerësimit			
	[sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it]			
	Testet/ Vlërsimi i I– rë intermediar.	25 %		
	Hartimi i raporteve nga vizita studimore	10 %		
	Detyrat dhe kurset gjatë semestrit	20 %		
	Interpretimi dhe prezentimi i rastit studimor;	20 %		
	Vlërsimi i II–të intermediar.	25 %		
	Provimi final	40 % (I nënshtrohen studentet që nuk kanë patur sukses ne vlërsimet intermediare)		

POLITIK AT AKADE MIKE	Caktohen kriteret për vijueshmëri të rregullt dhe rregullat e mirësjelljes gjatë organizimit të mësimit. <u><i>Studentet të cilët nuk kanë marrë pjesë në më shumë se shtatë ligjerata, nuk do të mund t'i nënshtrohen asnjërit nga kriteret e vlerësimit.</i></u> Udhëzime të mëtejme : ● Puna me kompjuter Punimet me shkrim duhet doemos të jenë të shkruara me kompjuter. Në punime janë të obligueshme respektimi i kriterëve qoftë për aspektin vizual ashtu edhe përmbajtjesor të punimeve të kërkuara. Gjatë punimeve kërkohet që të respektohen rregullat drejtshkrimore dhe stili APA ● Etika në mësim Punimet e ndryshme semestrale duhet të jenë punime të secilit student. Nuk do të ketë tolerancë për kopjime, “huazime” nga interneti apo çfarëdo materiali tjetër. Punimet e njëjta apo të ngjashme do të kenë vlerësime negative në vlerësimin përfundimtar të studentit. ● Afatet Në marrëveshje me studentët do të përcaktohen afatet e dorëzimit të punimeve. Nuk do të ketë tolerancë për vonesë në dorëzimin e punimeve. Mosardhja në orën kur është shpjeguar detyra nuk e arsyeton studentin për mosdorëzim të punimit. Afati do të jepet më herët. Po qe se do të udhëtoni jashtë vendit, atëherë duhet të dorëzoni punimi më herët. Studenti/ja ka të drejtë të kërkojë konsultim me profesorin sa herë e shih të arsyeshme dhe të nevojshme për kryerjen e punimit të tij/saj. ● Rregullat e mirësjelljes dhe politikat akademike : - o pjesëmarrje aktive e studentëve në ligjërata - o pjesëmarrje në diskutim, komente dhe shprehje e lirë e opinionit, mendimit dhe qëndrimit akademik (me argumente) - o e obligueshme puna e pavarur dhe shfrytëzimi i burimeve shtesë të informacionit (ëeb-faqet e ndryshme shkencore, revista shkencore, përmbledhje punimesh të konferencave etj.) - o respektimi i orareve të ligjëratave pa cenuar lirinë akademike (telefonat celularë pa zë) - o respektimi i fjalës, mendimeve dhe ideve të kolegëve - o tolerancë e ulët ndaj ardhjeve me vonesë dhe daljeve pa ndonjë arsye të qëndrueshme - o përgatitja dhe pajisja me ligjëratat përkatëse, (obligim i mësimeve të mësuara).
--	---