

Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	FGJ	
Departamenti:	Materiale dhe Metalurgji	
Specializimi:		
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	3	
Lënda:	Bazat e teknologjisë së materialeve II	
Statusi i lëndës:	Obligative	(Obligative apo zgjedhore)
Semestri:	II	(Dimëror / Veror)
Fondi i orëve:	3+2	(Sipas programit të aprovuar)
ECTS:	7	(Sipas programit të aprovuar)
Orari/Salla		
Viti akademik:	2021/2022	
Mësimdhënës/e:	Prof. Asoc. Dr. Nurten Beligrdai-Deva	
Asistent/e:		
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:	nurten.deva@umib.net	
Telefon:	+383 44 164246	

PERMBAJTJE	Kjo lëndë i mundëson studentit të marrë njohuri thelbësore të përfitimit të materialeve të shkruara dhe procesimit të tyre, si dhe proceset e përpunimit plastik të metaleve, që do të mësohen nga ky program. Lënda është disajnuar dhe fokusuar si hyrje kryesisht në bazat teorike dhe teknologjike të përpunimit të materialeve në gjendje të shkrirë dhe përpunimin plastik të metaleve deri në gjysmë produkte dhe produkte të gatshme. Fillohet më vetitë e lëndës së parë, procesin teknologjik, pajisjet ku zhvillohet procesi, mundësitë e riqarkullimit dhe efektet mjedisore.
QËLLIMI	Qëllimi i kursit është të pajisë studentët me njohuritë themelore, metodat, konceptet dhe aspektet industriale të teknologjive të prodhimit dhe proceseve të materialeve të shkrirë dhe përpunimit plastik të metaleve. Analiza dhe studimi bazohet në një qasje shkencore dhe sistematike me theks në integrimin praktik të metodave të prodhimit në aspektet e projektimit, materialeve, mjedisit inxhinierik dhe parimeve ekonomike. Kursi stimulon imagjinatën dhe përdor një sfond të përgjithshëm inxhinierik drejt teknologjive të prodhimit dhe optimizimit.

ARRITSH MËRIA	Deri në fund të modulit, studentët duhet të jenë në gjendje: • Përcaktoni bazat e përpunimit të materialeve shkritore, • Përshkruani procesin teknologjik në përpunimin e shkritoreve, • Të njohë pajisjet teknologjike për përpunimin e produkteve të gatshme, • Përcaktoni bazat e përpunimit të materialeve plastike, • Identifikoni proceset, pajisjet dhe agregatet e përpunimit të plastikës metalike. • Zbatoni njohuritë teorike të fituara në praktikë;	
; PROGRA MI	Javët	Tema
	Java - I	Njohja me lëndën dhe prezentimi i syllabusit; Teknologjia e materialeve - termat themelorë, përkufizimi;
	Java - II	Derdhja e materialeve të shkrire në një kallëp argjilor (matricë);
	Java - III	Derdhjet centrifugale.
	Java - IV	Metodat speciale të derdhjes ; Derdhjet precize;
	Java - V	Derdhjet nën presion;
	Java - VI	Derdhjet në format guaskore;
	Java - VII	Testi i parë
	Java - VIII	Derdhjet precize;
	Java - IX	Bazat e derdhjes së metaleve dhe çelikut;
	Java - X	Deformimi plastik i metaleve.Ligjet bazike të përpunimit plastik;
	Java - XI	Procesi i farkëtimi dhe i presimit; Procesi i telëzimit
	Java - XII	Bazat e teorisë së laminimit ; Pajisjet , Mekanizimi dhe automatizimi i linjave në laminim.
	Java - XIII	Mundësitë e riciklimit të materialeve, efektet ekonomike dhe mjedisore.
	Java - XIV	Prezentimi i studentit ,Testi i II-të
	Java - XV	Rishikimi i temave të kursit; Ide në lidhje me temat e mbuluara gjatë leksioneve

LITERATURA	1. M.Rizaj, "Bazat e Teknologjise se materialeve I", Ligjerate e autorizuar, 2006, Mitrovice 2. Callister, Ē.D., Mateials Science and Engeeniring, An Introduction, 5-th edition, John Ēilley&Sons, NeĒ York, 2000. 3. O. Neikov, at..Handbook of Non-Ferrous Metal PoĒders, 2008, Kiev 4. LL. Petromilo, <i>Lidhjet e forta dhe pĒrdorimi i tyre nĒ industrinĒ mekanike, TiranĒ, 1980.</i> 5. . J. Yeomans, Ceramics: From Processing to Production, ISBN: 978 1 861251 47 3, British Ceramic Proceedings Series No. 62, April 2001
METODOLOGJIA E MĒSIMDHĒNJĒS	Secila klasĒ do tĒ pĒrbĒhet nga njĒ kombinim i leksioneve teorike, leksioneve praktike nĒ laborator, diskutimeve interaktive nĒ klasĒ, punimeve tĒ seminarit. Ne do tĒ pĒrpiqemi tĒ ftojme ekspertĒ nga fusha tĒ ndryshme tĒ metalurgjisĒ pĒr tĒ dhĒnĒ njĒ leksion mbi temat pĒrkatĒse, tĒ ndjekura nga pyetje dhe pĒrgjigje. Mjetet e mĒsimdhĒnies / mjetet IT MĒsimdhĒnia do tĒ zhvillohet nĒ klasĒ dhe laboratorĒ pĒrmes ligjeratave, detyrave praktike, interpretimeve individuale dhe grupe, vetĒvlerĒsimeve periodike, etj. Raporti midis pjesĒs teorike dhe praktike tĒ studimit Teorikisht, do tĒ sigurohen njohuri tĒ pĒrgjithshme shkencore tĒ bazuara nĒ literaturĒn mĒ bashkĒkohore. Pjesa praktike do tĒ realizohet kryesisht pĒrmes shembujve konkret nga literatura (studimet e rastit) dhe njohuritĒ praktike tĒ ndĒrmarrjeve tĒ prodhimit privat dhe atyre publike. MarrĒdhĒnia midis pjesĒs teorike dhe asaj praktike ĒshtĒ dhĒnĒ nĒ pjesĒn tabelare tĒ programit tĒ studimit. Raporti teori-praktik: 60% teori dhe 40% praktikĒ / studim rasti / punim seminarik.

	Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet studentit – 1 ECTS kredi = 25 orë)			
	Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	
	Ligjërata	3	15	
	Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	
	Ushtrime në terren	2	15	
	Punë praktike	2	5	
	Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	1	10	
	Kolokiume /seminare	2	2	
	Detyra të pavarura	1	10	
	Koha e studimit vetanëk të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	
	Përgatitja përfundimtare për provim	2	5	
	Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	12	
	Projektet, prezantimet , etj	1	5	
	Total			
VLERËSI MI	Metodat e vlerësimit			
	[sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it]			
	Testet/Kollokviumet	2*20%=40%		
	Test praktik gjatë ushtrimeve	10%		
	Punim seminarik	10%		
	Interpretimi dhe prezantimi i punimit seminarik	10%		
	Detyrat dhe kurset gjatë semestrit	10%		
	Provimi final	20%		

POLITIKA T AKADEM IKE	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. Etika në mësim Punimet e ndryshme semestrale duhet të jenë punime të secilit student. Nuk do të ketë tolerancë për kopjime . Punimet e njëjta apo të ngjashme do të kenë vlerësime negative në vlerësimin përfundimtar të studentit. ● Afatet Afatet për të dërguar punimin do të caktohen në marrëveshje me studentët, dhe për këtë arsye mungesa e studentëve në klasë kur shpjegohet detyra nuk e justifikon studentin për mosdorëzimin e punimit. Studenti ka të drejtë të kërkojë konsultë me profesorin kurdoherë që është e nevojshme dhe e nevojshme për kryerjen e punës së 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 telefonat celularë pa zë - o përgatitja dhe pajisja me ligjëratat përkatëse, - o respektimi i fjalës, mendimeve dhe ideve të kolegëve - o (obligim i mësimdhënësit).
---	---