Modeli i Programit mësimor të lëndës (Syllabusi)		
Fakulteti:	Fakulteti i Gjeoshkencave	
Departamenti:	Materiale dhe Metalurgji	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	5	
Lënda:	Termoinxhinieria në Metalurgji	
Statusi i lëndës:	Z	(Obligative apo zgjedhore)
Semestri:	Dimeror	(Dimëror / Veror)
Fondi i orëve:	2+2	(Sipas programit të aprovuar)
ECTS:	5	(Sipas programit të aprovuar)
Orari/Salla		
Viti akademik:		
Mësimdhënës/e:	Nurten Deva	
Asistent/e:		
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:	Nurten.deva@umib.net	
Telefon:		

PERMBAJTJE	Lëndët djegëse në metalurgji, klasifikimi dhe përbërja kimike. Lëndët djegëse të ngurta, të lëngëta dhe të gazta dhe vetitë kimike të tyre. Djegëja e lëndëve djegëse (reaksionet e djegies) dhe aftësitë termike. Llogaritjet gjatë djegies së lëndëve djegëse dhe përzgjedhja e tyre për proceset metalurgjike. ajisjet për djegien e lëndëve djegëse.
QËLLIMI	Studentët të fitojnë njohuri për : - Lëndët djegëse, klasifikimin, aftësitë termike dhepërdorimin. - Llogaritjet gjatë procesit të djegëjes, reaksionet kimike te oksidimit, përcaktimin e kushteve optimale te djegëjes dhe përzgjedhjen e tyre për proceset metalurgjike. - Paisjet për gjegëjen e lëndëve djgësë dhe perdorimin.

ARRITSH MËRIA	***Në fund të kursit pritet që studenti/ja të jetë në gjendje të:*** 1. Njoh llojet e lëndëve djegëse, vetitë dhe përdorimin. 2. Klasifikoj lëndët djegëse në bazë të gjendjes agregate dhe aftësisë termike. 3. Përcaktoj aftësitë termike me metodat analitike të lëndëve djegëse. 4. Llogaris produktet e djegies në bazë të përbërjes dhe reaksioneve kimike gjatë djegies. 5. Përzgjedh lëndët djegëse adekuate për proceset metalurgjike industriale. 6. Përdor dhe menagjoj sistemet punuese të pajisjeve për djegien e lëndëve djegëse.	
PROGRAMI	**Javët**	**Tema**
	Java - I	Lëndët djegëse në metalurgji
	Java - II	Lëndët djegëse të ngurta, të lëngëta dhe të gazta
	Java - III	Përbërja kimike e lëndëve djegëse
	Java - IV	Proceset e djegëjës së lëndëvë djegëse – reaksionet kimike
	Java - V	Njohuri të nevojshme nga termodinamika
	Java - VI	Proceset termodinamike në gazra, avull dhe përzierjet e tyre
	Java - VII	Vlerësimi i parë – testi i hartuar
	Java - VIII	Llogaritjet gjatë djegies së lëndëve diegëse
	Java - IX	Përcaktimi i aftësive termike të lëndëve diegëse
	Java - X	Produktet e djegies së lëndëve djegëse
	Java - XI	Përygjedhja e lëndëve djegëse për proceset metalurgjike në industri
	Java - XII	Bartja (transmetimi) e nxehtësisë
	Java - XIII	Shëndrrimi i energjisë elektrike në nxehtësi
	Java - XIV	Vlerësimi i dytë – testi i hartuar
	Java - XV	Pajisjet termoinxhinierike ne metalurgji dhe përdorimi i tyre

LITERATURA	Literatura themelore. M.Rizaj, Termoinxhinieria në metalurgji, Ligjërata të autorizuara, Prishtinë Literatura plotësuese: F. Belegu, Termodinamika teknike, Prishtinë
METODOLOGJIA E MËSIMDHËNJËS	Ligjërata, ushtrime, prezantime , detyra edhe vizita në industri

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	2	15	30
Ushtrime në terren	-	-	-
Punë praktike	-	-	-
Konsultime me mësimdhënësin/asistenten	2		2
Kolokiume /seminare	2	2	4
Detyra të pavarura	2	3	6
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	15	45
Përgatitja përfundimtare për provim	4	1	4
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	2	2
Projektet, prezantimet , etj	2	1	2

VLERËSIMI

Metodat e vlerësimit [sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it]	
Testet/Kollokviumet	30%
Test praktik gjatë ushtrimeve	10%
Punim seminarik	10%
Interpretimi dhe prezentimi i krijimtarisë artistike dhe i punëve të tjera	
Detyrat dhe kurset gjatë semestrit	10%
Praktikë prfesionale	10%
Tjetër [specifiko]	
Provimi final	30%

POLITIKAT AKADEMIKE

- **Puna me kompjuter**

Punimet me shkrim duhet doemos të jenë të shkruara me kompjuter. Në punime janë të obligueshme respektimi i kritereve 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 këtë 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 sheh të arsyeshme dhe të nevojshme për kryerjen e punimit të tij/saj.

- **Rregullat e mirësjelljes dhe politikat akademike :**

  - pjesëmarrje aktive e studentëve në ligjërata
  - pjesëmarrje në diskutim, komente dhe shprehje e lirë e opinionit, mendimit dhe qëndrimit akademik (me argumente)
  - e obligueshme puna e pavarur dhe shfrytëzimi i burimeve shtesë të informacionit (ëeb-faqet e ndryshme shkencore, revista shkencore, përmbledhje punimesh të konferencave etj.
  - respektimi i orareve të ligjëratave pa cenuar lirinë akademike (telefonat celularë pa zë)
  - respektimi i fjalës, mendimeve dhe ideve të kolegëve
  - tolerancë e ulët ndaj ardhjeve me vonesë dhe daljeve pa ndonjë arsye të qëndrueshme
  - përgatitja dhe pajisja me ligjëratat përkatëse, (obligim i mësimdhënësit).