



## PROGRAMI I STUDIMIT BACHELOR: MATERIALE DHE METALURGJI

Viti i I, Semestri I	
1.	Matematika I
2.	Fizika eksperimentale I
3.	Kimia e përgjithshme
4.	Bazat e informatikës (lëndë zgjedhore)
5.	Gjuhë angleze I (lëndë zgjedhore)
Semestri II	
6.	Matematika II
7.	Fizika eksperimentale II
8.	Kimia inorganike
9.	Statikë dhe rezistencë (lëndë zgjedhore)
10.	Softveri aplikativ (lëndë zgjedhore)
11.	Vizatim teknik me CAD (lëndë zgjedhore)
12.	Gjuhë angleze II (lëndë zgjedhore)
Viti i II, Semestri III	
13.	Kimia fizike I
14.	Bazat e shkencës së materialeve I
15.	Bazat e teknologjisë së materialeve I
16.	Detalet e makinave (lëndë zgjedhore)
17.	Termoinxhinieria në metalurgji (lëndë zgjedhore)
18.	Mekanika e trupave të ngurtë (lëndë zgjedhore)
Semestri IV	
19.	Kimia fizike II
20.	Bazat e shkencës së materialeve II
21.	Bazat e teknologjisë së materialeve II
22.	Materialografia
23.	Ekonomi e ndërmarrjes (lëndë zgjedhore)
24.	Elektroteknika (lëndë zgjedhore)
Programi i studimit Bachelor: Materiale	
Viti i III, Semestri V	
25.	Analiza e strukturës dhe mikrostrukturës
26.	Materialet metalike
27.	Provat dhe kontrolli i materialeve
28.	Vetitë mekanike
29.	Materialet polimerike (lëndë zgjedhore)
30.	Materialet ndërtimore (lëndë zgjedhore)
Semestri VI	
31.	Materialet qeramike
32.	Përpunimi termik
33.	Praktikë industriale
34.	Materialet kompozite
35.	Veshjet sipërfaqësore (lëndë zgjedhore)
36.	Materialet prej qelqi (lëndë zgjedhore)
37.	Saldimi dhe prerja (lëndë zgjedhore)
38.	Materialet zjarrëduuese (lëndë zgjedhore)
39.	Punimi i Diplomës Bachelor
Programi i studimit Bachelor: Metalurgji	
Viti i III, Semestri V	
25.	Pirometalurgjia I
26.	Metalurgjia e metaleve me ngjyrë
27.	Elektro me hidrometalurgji
28.	Bazat e përpunimit plastik
29.	Përpunimi i metaleve me ngjyrë në gjendje të lëngët
30.	Riciklimi i materialeve (lëndë zgjedhore)
Semestri VI	
31.	Pirometalurgjia II
32.	Metalurgjia e hekurit dhe çelikut
33.	Praktikë industriale
34.	Teknologjia e prodhimit të ferronikelit
35.	Teknologjia e prodhimit të zinkut (lëndë zgjedhore)
36.	Përpunimi i hekurit dhe çelikut në gjendje të lëngët
37.	Teknologjia e prodhimit të plumbit (lëndë zgjedhore)
38.	Provat dhe kontrolli i metaleve (lëndë zgjedhore)
39.	Punimi i Diplomës Bachelor

## PROGRAMI I STUDIMIT MASTER: MATERIALE

Viti i I, Semestri I	
1.	Struktura dhe mikrostruktura e materialeve II
2.	Metalurgjia fizike I
3.	Mekanika e shkatërrimit dhe dëmtimet e materialeve I
4.	Materialet e veçanta I
5.	Shtresat mbrojtëse sipërfaqësore (lëndë zgjedhore)
6.	Burimet kimike të rymës elektrike (lëndë zgjedhore)
7.	Mbrojtja e mjedisit (lëndë zgjedhore)
Semestri II	
8.	Struktura dhe mikrostruktura e materialeve III
9.	Metalurgjia fizike II
10.	Mekanika e shkatërrimit dhe dëmtimet materialeve II
11.	Materialet e veçanta II
12.	Përzgjedhja e materialeve (lëndë zgjedhore)
13.	Modelimi në fushën e shkencës së materialeve (lëndë zgjedhore)
Viti i II, Semestri III	
14.	Metodologjia e punës kërkimore
15.	Menaxhimi i projekteve
16.	Riciklimi i materialeve
17.	Metodat moderne të mbrojtjes nga korrozioni
18.	Teknologjia informative në material (lëndë zgjedhore)
19.	Biomaterialet (lëndë zgjedhore)
Semestri IV	
20.	Praktikë industriale
21.	Punimi i Masterit

## PROGRAMI I STUDIMIT MASTER: METALURGJI

Viti i I, Semestri I	
1.	Metalurgjia fizike
2.	Metalurgjia e metaleve me ngjyrë II
3.	Teknologjitë bashkëkohore të prodhimit të çelikut
4.	Metalurgjia e pluhurit
5.	Proceset e avancuara të përpunimit të metaleve në gjendje të lëngët (lëndë zgjedhore)
6.	Metalurgjia e metaleve të rralla (lëndë zgjedhore)
Semestri II	
7.	Furrat industriale
8.	Teoria e ferrolegurave-kapituj të zgjedhur
9.	Operacionet metalurgjike
10.	Materialet e reja zjarrëduuese
11.	Mbrojtja e mjedisit (lëndë zgjedhore)
12.	Proceset moderne të elektrometalurgjisë (lëndë zgjedhore)
13.	Modelimi në metalurgji (lëndë zgjedhore)
14.	Resurset energjetike (lëndë zgjedhore)
Viti i II, Semestri III	
15.	Metodologjia e punës kërkimore
16.	Menaxhimi i projekteve
17.	Riciklimi i materialeve
18.	Teknologjia informative në metalurgji (lëndë zgjedhore)
19.	Projektimi në metalurgji (lëndë zgjedhore)
20.	Metalet dhe civilizimet (lëndë zgjedhore)
Semestri IV	
21.	Praktikë industriale
22.	Punimi i Masterit



# Materiale

# Metalurgji

*Si t'i prodhojmë dhe si t'i përdorim?*

Programet e studimit:

- Bachelor
- Master



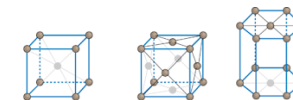
Universiteti i Mitrovicës  
 "Isa Boletini"  
 Fakulteti i Gjeoshkencave

Departamenti Materiale dhe Metalurgji



Studim atraktiv i materialeve të avancuara dhe metalurgjisë dhe mundësi pune në fusha të ndryshme.

Në Departamentin **Materiale dhe Metalurgji** ju mund të regjistroni në programet e mëposhtme të studimit:



Një studim i Materialeve dhe Metalurgjisë ofron njohuri shumë të gjera dhe të dobishme në lëndë të ndryshme si: kuptimet themelore të vetive të materialeve dhe strukturës së tyre, zhvillimin e materialeve të reja dhe prodhimin e teknologjive të tyre, përdorimin e materialeve sintetike në inxhinieri, karakteristikat dhe analizat e dështimeve, etj.

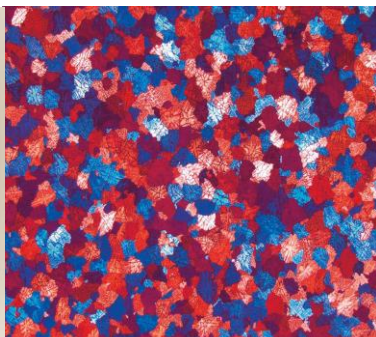
## PROGRAMI I STUDIMIT BACHELOR MATERIALE DHE METALURGI

### ERASMUS student exchange

Pas diplomimit mund të punësoheni në shumë fusha si:

- hulumtimin e materialeve metalike, qeramike, kompozite dhe materiale të tjera
- modelim dhe krijim të metal-materialeve të reja
- nxjerrje dhe përpunim i materialeve metalike
- në prodhimin e biomaterialeve; instrumentet kirurgjike, implantatet (protezat), stenda të ndryshme
- prodhimin e teknologjive të ndryshme; materiale të mençura (smart materiale), materiale me kujtesë
- promovim të materialeve të ndryshme
- studim, hulumtim, edukim, dhe trajnim
- Industri të ndryshme metalurgjike

## PROGRAMET E STUDIMIT MASTER MATERIALE DHE METALURGI



- studim tërheqës
- mundësi për të marrë pjesë në projekte kërkimore
- punë në grupe të vogla
- mundësi e mbështjes përmes bursave
- mundësi e lartë e punësimit
- mundësi e studimit dhe punësimit në BE



**Universiteti i Mitrovicës**  
**"Isa Boletini"**

Fakulteti i Gjeoshkencave

*Departamenti Materiale dhe Metalurgji*

Rr. Ukshin Kovaçica  
40000 Mitrovicë,  
Republika e Kosovës

Tel: +383 28530446  
Email: [dmm@umib.net](mailto:dmm@umib.net)  
[www.umib.net](http://www.umib.net)