

**Osnovne akademske studije METALURGIJA (Maj, 2018.)****I semestar (po novom NP 2017)**

PREDMET	P	V	L	ECTS	Nastavnik	Saradnik
Opšta hemija	3	0	3	7	Prof. dr Zorica Leka	Dr Milica Kosović/saradnik po konkursu Nina Mugoša, (v.lab)
Matematika I	3	2	0	7	Prof. dr Biljana Zeković (PMF)	Msc Dušica Slović (PMF)
Fizika	2	1,5	0,5	5	Prof. dr Slobodan Jovanović (PMF)	Dr Krsto Ivanović (PMF) Msc Vanja Veljović (v.lab) (PMF)
Računarstvo	2	2	0	4	Prof. dr Veselin Ivanović (ETF)	Dr Nevena Brnović i Mr Boris Marković (ETF)
Tehnička dokumentacija	2	2	0	4	Prof. dr Darko Bajić (MF)	Prof. dr Darko Bajić (MF)
Engleski jezik I	2	2	0	3	Mr Danilo Alagić (Filol.F)	Mr Danilo Alagić (Filol.F)

**II semestar (po novom NP 2017)**

PREDMET	P	V	L	ECTS	Nastavnik	Saradnik
Neorganska hemija	3	0	3	6	Prof. dr Željko Jaćimović	Dr Milica Kosović/saradnik po konkursu Nina Mugoša, (v.lab)
Matematika II	2	2	0	5	Prof. dr Biljana Zeković (PMF)	Jelena Dakić (PMF)
Fizička hemija sa elektrohemijom	3	2		6	Prof. dr Ivana Bošković (2) Prof. dr Veselinka Grudić (1)	Saradnik po konkursu Čedomir Milić, (v.lab.)
Termodinamika materijala	3	2		6	Prof. dr Irena Nikolić	Prof. dr Irena Nikolić
Uvod u metalurgiju i materijale	2	1	0	4	Prof. dr Darko Vuksanović	Dr Nebojša Tadić
Engleski jezik II	2	2	0	3	Mr Danilo Alagić (Filol.F)	Mr Danilo Alagić (Filol.F)

**III semestar (po novom NP 2017)**

PREDMET	P	V	L	ECTS	Nastavnik	Saradnik
Struktura materijala	3	0	3	6	Prof. dr Žarko Blečić	Prof. dr Žarko Blečić Stamenka Radović (v.lab)
Mehaničko ponašanje materijala	3	1	1	6	Prof. dr Kemal Delijić	Prof. dr Kemal Delijić
Toplotehnički procesi	3	2	0	6	Prof. dr Irena Nikolić	Dr Nebojša Tadić
Elektrotehnika sa elektronikom	2	2	0	4	Prof. dr Milovan Radulović (ETF)	Mr Luka Lazović (ETF)
Instrumentalne metode	2	0	3	5	Doc. dr V.V.Pešić(1) i prof. dr N.Bлагоjević(1)	Mr. S. Vukanović Stamenka Radović (v.lab)
Engleski jezik III	2	2	0	3	Mr Danilo Alagić (Filol.F)	Mr Danilo Alagić (Filol.F)

**IV semestar (po novom NP 2017)**

PREDMET	P	V	L	ECTS	Nastavnik	Saradnik
Fizika čvrstoće i plastičnosti	3	2	0	7	Prof. dr Nada Jauković	Prof. dr Nada Jauković
Fazne transformacije	3	2	0	6	Prof. dr Vanja Asanović	Prof. dr Vanja Asanović Stamenka Radović (v.lab)
Osnovi metalurških procesa	3	2	0	6	Prof. dr Irena Nikolić	Prof. dr Irena Nikolić
Ispitivanje materijala	3	0	2	6	Prof. dr Kemal Delijić	Prof. dr Kemal Delijić
Korozija i zaštita materijala	2	0	2	5	Prof. dr Jelena Šćepanović	Mr Dragan Radonjić Stamenka Radović (v.lab)

**III semestar (po starom NP)**

PREDMET	P	V	L	ECTS	Nastavnik	Saradnik
Termodinamika materijala	3	2	0	7	Prof. dr Irena Nikolić	Prof. dr Irena Nikolić
Fizička hemija sa elektrohemijom	3	1	1	8	Prof. dr Ivana Bošković (2) Prof. dr Veselinka Grudić (1)	Saradnik po konkursu Čedomir Milić, (v.lab.)
Mehaničko ponašanje materijala	3	1	1	7	Prof. dr Kemal Delijić	Prof. dr Kemal Delijić
Struktura materijala	3	0	3	8	Prof. dr Žarko Blečić	Prof. dr Žarko Blečić Stamenka Radović (v.lab)

**IV semestar (po starom NP)**

PREDMET	P	V	L	ECTS	Nastavnik	Saradnik
Fazne transformacije	3	3	0	8	Prof. dr Vanja Asanović	Prof. dr Vanja Asanović Stamenka Radović (v.lab)
Toplotna tehnika u metalurgiji	3	2	0	7	Prof. dr Irena Nikolić	Dr Nebojša Tadić
Ispitivanje materijala	3	0	2	6	Prof. dr Kemal Delijić	Prof. dr Kemal Delijić
Elektrotehnika sa elektronikom	2	2	0	4	Prof. dr Milovan Radulović (ETF)	Mr Luka Lazović (ETF)
Korozija i zaštita	2	0	2	5	Prof. dr Jelena Šćepanović	Mr Dragan Radonjić Stamenka Radović (v.lab)

**V semester (po starom NP)**

PREDMET	P	V	L	ECTS	Nastavnik	Saradnik
Fizika čvrstoće i plastičnosti	3	2	0	7	Prof. dr Nada Jauković	Prof. dr Nada Jauković
Osnovi metalurških procesa	3	2	0	6	Prof. dr Irena Nikolić	Prof. dr Irena Nikolić
Metalurške peći	3	2	0	6	Prof. dr Žarko Radović	Dr Nebojša Tadić
Livarstvo I	3	2	0	6	Prof. dr Darko Vuksanović	Prof. dr Darko Vuksanović
Postrojenja i projektovanje u metalurgiji	2	2	0	5	Prof. dr Mitar Mišović	Dr Nebojša Tadić

**VI semestar (po starom NP)**

PREDMET	P	V	L	ECTS	Nastavnik	Saradnik
Metalurgija gvožđa i čelika	3	2	0	7	Prof. dr Žarko Radović	Dr Nebojša Tadić
Metalurgija obojenih metala	3	2	0	6	Prof. dr Mira Vukčević	Prof. dr Mira Vukčević
Livarstvo II	2	2	0	5	Prof. dr Darko Vuksanović	Prof. dr Darko Vuksanović
Procesi deformacije	3	1	1	6	Prof. dr Mitar Mišović	Dr Nebojša Tadić
Termička obrada metala	3	1	1	6	Prof. dr Nada Jauković	Prof. dr Nada Jauković Stamenka Radović (v.lab)

**Postdiplomske akademske specijalističke studije "Metalurgija"****I semestar (za sva tri usmjerenja isti)**

PREDMET	P	V	L	ECTS	Predavanja	Vježbe
Metalurgija praha	3	2		6	Prof. dr Mira Vukčević	Prof. dr Mira Vukčević
Zavarivanje i spajanje	3	2		6	Prof. dr Žarko Blečić	Prof. dr Žarko Blečić
Kristalografija	3	1		5	Prof. dr Nada Jauković	Prof. dr Nada Jauković
Karakterizacija materijala	3	2		6	Prof. dr Vanja Asanović(2) Prof. dr Nada Blagojević(1)	Prof. dr Vanja Asanović(1,5) Mr. S. Vukanović(1) Stamenka Radović (v.lab)
Metalurgija sekundarnih sirovina	3	2		5	Prof. dr Irena Nikolić	Prof. dr Irena Nikolić
Engleski jezik I – stručni Ruski jezik I - stručni	2	0		2	Doc. dr Vesna Bratić (Filol.F) Prof. dr Neda Andrić (Filol.F)	-

**II semestar (student bira jedno od tri usmjerenja)****Usmjerenje-Metalurgija aluminijuma**

PREDMET	P	V	L	ECTS	Predavanja	Vježbe
Izbor metala i legura	3	2		4	Prof. dr Nada Jauković	Prof. dr Nada Jauković
Ekstraktivna metalurgija Al	2	2		3	Prof. dr Mira Vukčević	Prof. dr Mira Vukčević
Livenje aluminijuma	2	2		3	Prof. dr Darko Vuksanović	Prof. dr Darko Vuksanović
Prerada aluminijuma deformacijom	2	2		3	Prof. dr Kemal Delijić	Prof. dr Kemal Delijić
Specijalistički rad				15	MTF	MTF
Engleski jezik II – stručni Ruski jezik II - stručni	2	0		2	Doc. dr Igor Ivanović (Filol.F) Prof. dr Neda Andrić (Filol.F)	-

**Usmjerenje-Metalurgija čelika**

PREDMET	P	V	L	ECTS	Predavanja	Vježbe
Fenomeni prenosa	3	2		4	Prof. dr Žarko Radović	Prof. dr Žarko Radović
Sekundarna metalurgija čelika	2	2		3	Prof. dr Žarko Radović	Dr Maja Vratnica
Livenje čelika	2	2		3	Prof. dr Darko Vuksanović	Prof. dr Darko Vuksanović
Prerada čelika deformacijom	2	2		3	Prof. dr Mitar Mišović	Dr Nebojša Tadić
Specijalistički rad				15	MTF	MTF
Engleski jezik II – stručni Ruski jezik II - stručni	2	0		2	Doc. dr Igor Ivanović (Filol.F) Prof. dr Neda Andrić (Filol.F)	-

**Usmjerenje-Metalurško inženjerstvo**

PREDMET	P	V	L	ECTS	Predavanja	Vježbe
Izbor metala i legura	3	2		4	Prof. dr Nada Jauković	Prof. dr Nada Jauković
Inženjerstvo površina	2	2		3	Prof. dr Nada Jauković	Dr Maja Vratnica
Nauka o metalima	2	2		3	Prof. dr Irena Nikolić	Prof. dr Irena Nikolić
Modeliranje toplotnih procesa	2	2		3	Int/ext konkurs	Dr Nebojša Tadić
Specijalistički rad				15	MTF	MTF
Engleski jezik II – stručni Ruski jezik II - stručni	2	0		2	Doc. dr Igor Ivanović (Filol.F) Prof. dr Neda Andrić (Filol.F)	-

**Organizacije nastave za studijsku 2018/19. godinu**  
**Postdiplomske magistarske studije – Metalurgija**

1.	Numeričke metode i statistika	3+2	6	Prof. dr Vladimir Jaćimović (PMF)	
2.	Procesi ekstr.met.(odabrana poglavlja).	3+2	6	Prof. dr Mira Vukčević i Prof. Dr Žarko Radović	
3.	Fizička metalurgija (odabrana poglavlja)	3+2	6	Prof. dr Vanja Asanović Prof. dr Nada Jauković	
4.	Izborni predmet I	3+2	6		
5.	Izborni predmet II	3+2	6		
6.	<b>Magistarski rad</b>				30

**Lista izbornih predmeta**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Teorija očvršćavanja čelika         | Prof. dr Žarko Radović                         |
| 2. Metalurgija specijalnih čelika      | Prof. dr Žarko Radović                         |
| 3. Procesi rafinacije                  | Prof. dr Mira Vukčević                         |
| 4. Nemetalurška glinica                | Prof. dr Mira Vukčević                         |
| 5. Sinterovanje Al prahova             | Prof. dr Mira Vukčević                         |
| 6. Teorija formiranja odlivaka         | Prof. dr Darko Vuksanović                      |
| 7. Modeliranje procesa u livarstvu     | Prof. dr Darko Vuksanović                      |
| 8. Mehanička metalurgija I             | Prof. dr Mitar Mišović, Prof. dr Kemal Delijić |
| 9. Mehanička metalurgija II            | Prof. dr Kemal Delijić, Prof.dr Mitar Mišović  |
| 10. Kinetika i mehan. faznih tran.     | Prof. dr Vanja Asanović                        |
| 11. Elekt, mikr.i X - ray mikroanaliza | Prof. dr Vanja Asanović                        |
| 12. Elementi difrakcije X-zraka        | Prof. dr Nada Jauković                         |
| 13. Zavarljivost čelika                | Prof. dr Žarko Blečić                          |