

**Osnovne akademske studije HEMIJSKA TEHNOLOGIJA (maj, 2018. godine)****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)	Msc Jelena Dakić (PMF)
Hemijski račun	2	2	0	5	Doc. dr Vesna V. Pešić	Doc. dr Vesna V. Pešić
Organska hemija	3	0	2	6	Doc. dr Miljan Bigović (PMF)	Saradnik po konkursu (PMF) Nevzeta Trubljanin (v. lab) (PMF)
Analitička hemija I	2	0	3	5	Prof. dr Nada Blagojević	Mr Snežana Vukanović Laborant po konkursu.
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
Hemijska termodinamika	3	1	1	6	Prof. dr Veselinka Grudić	Saradnik po konkursu Čedomir Milić (lab)
Fizička hemija I	3	1,5	0,5	6	Prof. dr Ivana Bošković	Saradnik po konkursu Čedomir Milić (v. lab)
Analitička hemija II	2	0	3	5	Doc.dr Vesna Vukašinović-Pešić	Mr Snežana Vukanović Laborant po konkursu.
Instrumentalne metode hemijske analize	3	0	3	6	Prof. dr Nada Blagojević	Mr Snežana Vukanović Stamenka Radović (v.lab)
Elektrotehnika s elektronikom	2	2	0	4	Prof. dr Milovan Radulović (ETF)	Mr Luka Lazović (ETF)
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
Fizička hemija II	3	1,5	0,5	6	Prof. dr Ivana Bošković	Saradnik po konkursu Čedomir Milić (v. lab)
Hemijska veza i struktura molekula	3	0	2	6	Prof. dr Željko Jaćimović (1.5) Prof. dr Zorica Leka (1.5)	Prof. dr Željko Jaćimović, Saradnik po konkursu Nina Mugoša (v.lab.)
Tehnološke operacije I	3	3	0	7	Doc. dr Milena Tadić	Doc. dr Milena Tadić
Ispitivanje zagađivača u životnoj sredini	2	0	3	5	Prof. dr Nada Blagojević	Mr Snežana Vukanović Laborant po konkursu.
Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji	3	1	1	6	Doc.dr B. Zlatičanin	Doc. dr Biljana Zlatičanin Č. Milić i S.Radović (v.lab)

**III semestar (po starom NP)**

PREDMET	P	V	L	ects	Nastavnik	Saradnik
Hemijski račun	2	2	0	5	Doc. dr Vesna V. Pešić	Doc. dr Vesna V. Pešić
Hemijska termodinamika	3	1	1	6	Prof. dr Veselinka Grudić	Saradnik po konkursu Čedomir Milić (lab)
Fizička hemija I	3	1,5	0,5	6	Prof. dr Ivana Bošković	Saradnik po konkursu Čedomir Milić (v. lab)
Organska hemija	3	0	3	7	Doc. dr Miljan Bigović (PMF)	Saradnik po konkursu (PMF) Nevzeta Trubljanin (v. lab) (PMF)
Analitička hemija I	2	0	3	6	Prof. dr Nada Blagojević	Mr Snežana Vukanović Laborant po konkursu.

**IV semestar (po starom NP)**

PREDMET	P	V	L	ects	Nastavnik	Saradnik
Analitička hemija II	2	0	3	6	Doc.dr Vesna Vukašinović-Pešić	Mr Snežana Vukanović Laborant po konkursu.
Elektrotehnika s elektronikom	2	2	0	4	Prof. dr Milovan Radulović (ETF)	Mr Luka Lazović (ETF)
Instrumentalne metode hemijske analize	3	0	3	7	Prof. dr Nada Blagojević	Mr Snežana Vukanović Stamenka Radović (v.lab)
Fizička hemija II	3	2	1	7	Prof. dr Ivana Bošković	Saradnik po konkursu. Čedomir Milić (v. lab)
Ispitivanje zagađivača u ž. sredini	2	0	3	6	Prof. dr Nada Blagojević	Mr Snežana Vukanović Laborant po konkursu.

**V semestar (po starom NP)**

PREDMET	P	V	L	ects	Nastavnik	Saradnik
Hemijska veza i struktura molekula	3	0	3	8	Prof. dr Željko Jaćimović (1.5) Prof. dr Zorica Leka (1.5)	Prof. dr Željko Jaćimović, <b>Dr Milica Kosović</b> Nina Mugoša (v.lab.)
Tehnološke operacije I	3	3	0	8	Doc. dr Milena Tadić	Doc. dr Milena Tadić
Konstrukcioni materijali u hemijskoj industriji	3	1	1	6	Doc.dr Biljana Zlatičanin	Doc. dr Biljana Zlatičanin Č. Milić i S.Radović (v.lab)
Elektrohemijska	3	3		8	Prof. dr Veselinka Grudić	<b>Saradnik po konkursu</b> Čedomir Milić (lab)

**VI semestar (po starom NP)**

PREDMET	P	V	L	ects	Nastavnik	Saradnik
Tehnološke operacije II	3	3	0	7	Prof. dr Veselinka Grudić	<b>Saradnik po konkursu</b>
Tehnologija vode	3	0	2	6	Doc. dr Milena Tadić	Doc. dr Milena Tadić S.Radović (v.lab)
Neorganska hem. tehnologija I	2	0	3	5	Doc. dr Biljana Zlatičanin	Doc. dr Biljana Zlatičanin Čedomir Milić (v. lab)
Organska hemijska tehnologija I	3	2		6	Prof. dr Biljana Damjanović Vratnica	Mr Dragan Radonjić
Korozija i zaštita materijala	3	0	2	6	Prof. dr Jelena Šćepanović	Mr Dragan Radonjić S.Radović (v.lab)

**Postdiplomske specijalističke akademske studije HEMIJSKA TEHNOLOGIJA (maj, 2018.)****I semestar (za četiri usmjerenja)**

PREDMET	P	V	L	ects	Nastavnik	Saradnik
Organska hemijska tehnologija II	3	3		7	Prof. dr Biljana Damjanović Vratnica	Mr Dragan Radonjić
Neorganska hemijska tehnologija II	3	0	3	7	Doc.dr Biljana Zlatičanin	Doc.dr Biljana Zlatičanin Čedomir Milić (v. lab)
Elektrohemijsko inženjerstvo	3	2		6	Prof. dr Jelena Šćepanović	Mr Dragan Radonjić
Hemijski reaktori	2	2		4	Prof. dr Biljana Damjanović Vratnica	Mr Dragan Radonjić
Projektovanje u hemijskoj industriji	2	2	0	4	Prof. dr Mitar Mišović	Dr Nebojša Tadić
Engleski jezik I – stručni Ruski jezik I - stručni	2	0		2	<a href="#">Doc. dr Vesna Bratić (Filol.F)</a> <a href="#">Prof. dr Neda Andrić (Filol.F)</a>	-

**II semestar - Neorgansko usmjerenje (specijalističke akademske studije)**

PREDMET	P	V	L	ects	Nastavnik	Saradnik
Bioneorganska hemija	2	0	2	3	Prof. dr Zorica Leka	<b>Dr Milica Kosović</b>
Procesiranje nemetalnih materijala	2	2	0	3	Doc.dr Biljana Zlatičanin	Doc. dr Biljana Zlatičanin
Tehnologija veziva, pigmenata i punilaca	2	2	0	3	Doc.dr Biljana Zlatičanin	Doc. dr Biljana Zlatičanin
Prahovi i keramika	2	0	2	3	Prof. dr Ivana Bošković	<b>Saradnik po konkursu</b> Čedomir Milić (v. lab)
Neorganska hemija II	2	0	2	4	Prof. dr Željko Jaćimović	<b>Saradnik po konkursu</b> Nina Mugoša (v.lab)
Engleski jezik II – stručni Ruski jezik II - stručni	2	0		2	<a href="#">Doc. dr Igor Ivanović (Filol.F)</a> <a href="#">Prof. dr Neda Andrić (Filol.F)</a>	-
Specijalistički rad	0	4		12	MTF	

**II semestar - Organsko usmjerenje (specijalističke akademske studije)**

PREDMET	P	V	L	ects	Nastavnik	Saradnik
Biohemija	2	2		4	<a href="#">Doc. dr Vlatko Kastratović (PMF)</a>	<a href="#">Doc. dr Vlatko Kastratović (PMF)</a> <a href="#">Nevezeta Trubljanin (v.lab) (PMF)</a>
Tehnologije prirodnih bioaktivnih proizvoda	2	2		3	Prof. dr Biljana Damjanović Vratnica	Mr Dragan Radonjić Čedomir Milić, (v.lab)
Industrijska mikrobiologija	2	2		3	<a href="#">Prof. dr Svetlana Perović (PMF)</a>	<a href="#">Prof. dr Svetlana Perović (PMF)</a> <a href="#">Dragana Ulićević (lab)</a>
Tehnologija grožđa i vina	2	2		3	<a href="#">Prof. dr Radmila Pajović-Šćepanović (BTF)</a>	<a href="#">Prof. dr Radmila Pajović-Šćepanović (BTF)</a> <a href="#">Nada Lakić (lab)</a>
Tehnologija mlijeka i mliječnih proizv.	2	2		3	Dr Slavko Mirecki (BTF)	Mr Nikoleta Nikolić (BTF) Maja Blagojević (v.lab) (BTF)
Engleski jezik II – stručni Ruski jezik II - stručni	2	0		2	<a href="#">Doc. dr Igor Ivanović (Filol.F)</a> <a href="#">Prof. dr Neda Andrić (Filol.F)</a>	-
Specijalistički rad	0	4		12	MTF	

**II semestar - Ekološko usmjerenje (specijalističke akademske studije)**

PREDMET	P	V	L	ects	Nastavnik	Saradnik
Mehanizmi organskih reakcija	2	2		4	<a href="#">Doc. dr Miljan Bigović (PMF)</a>	<b>Saradnik po konkursu (PMF)</b> <a href="#">Nevezeta Trubljanin (v. lab) (PMF)</a>

Ekološka mikrobiologija	2	2		3	Prof. dr Svetlana Perović (PMF)	Prof. dr Svetlana Perović (PMF) Olivera Delević (v.lab)
Zagađivanje i degradacija životne sr.	2	2		3	Prof. dr Jelena Šćepanović	Mr Dragan Radonjić
Upravljanje otpadom	2	2		3	Prof. dr Jelena Šćepanović	Mr Dragan Radonjić
Zaštita okoline u procesnoj industriji	2	2		3	Doc. dr Milena Tadić	Mr Dragan Radonjić
Engleski jezik II – stručni	2	0		2	Doc. dr Igor Ivanović (Filol.F)	-
Ruski jezik II - stručni					Prof. dr Neda Andrić (Filol.F)	
Specijalistički rad	0	4		12	MTF	

### II semestar - Usmjerenje- Elektrohemijski procesi i proizvodi (specijalističke akademske studije)

PREDMET	P	V	L	ects	Nastavnik	Saradnik
Elektroliza rastvora i rastopa	2	2		4	Prof. dr Jelena Šćepanović	Prof. dr Jelena Šćepanović
Zaštitne prevlake	2	2		3	Prof. dr Veselinka Grudić	Saradnik po konkursu Čedomir Milić (v. lab)
Hemijska kinetika	2	2		3	Prof. dr Ivana Bošković	Saradnik po konkursu Čedomir Milić (v. lab)
Hemijski izvori struje	2	2		3	Prof. dr Veselinka Grudić	Saradnik po konkursu Čedomir Milić (v. lab)
Kataliza	2	2		3	Prof. dr Ivana Bošković	Saradnik po konkursu Čedomir Milić (v. lab)
Engleski jezik II – stručni	2	0		2	Doc. dr Igor Ivanović (Filol.F)	-
Ruski jezik II - stručni					Prof. dr Neda Andrić (Filol.F)	
Specijalistički rad	0	4		12	MTF	

### Organizacije nastave za studijsku 2017/18. godinu Postdiplomske magistarske studije – Hemijska tehnologija

Usmjerjenje: Ekološko						
1.	Numeričke metode i statistika	3+2		6	Prof. dr Vladimir Jaćimović (PMF)	Prof. dr Vladimir Jaćimović (PMF)
2.	Fizičko-hemijski procesi i metode u z.ž.s.	3+2		6	Prof. dr Ivana Bošković (1,5) Prof. dr Veselinka Grudić (1,5)	Prof. dr Ivana Bošković (1) Prof. dr Veselinka Grudić (1)
3.	Instrumentalne metode (odabrana poglavlja)	3+2		6	Prof. dr Nada Blagojević	Doc. dr Vesna V. Pešić S.Radović (v.lab.)
4.	Izborni predmet I	3+2		6		
5.	Izborni predmet II	3+2		6		
		15+10		30		
6.	<b>Magistarski rad</b>					30

**Lista izbornih predmeta**

1. Elektroanalitičke metode (odabr. pogl.)	Prof. dr Nada Blagojević, Doc. dr Vesna Vukašinić Pešić
2. Prečišćavanje otpadnih voda	Doc. dr Milena Tadić
3. Neorganski industrijski otpad	Prof. dr Irena Nikolić
4. Organski otpad u proizvodnji kao sekundarna sirovina	Prof. dr Biljana Damjanović Vratnica

Usmjerjenje: Neorgansko						
1.	Numeričke metode i statistika	3+2		6	Prof. dr Vladimir Jaćimović (PMF)	Prof. dr Vladimir Jaćimović (PMF)
2.	Keramički materijali	3+2		6	Prof. dr Ivana Bošković	Prof. dr Ivana Bošković
3.	Elektrohemijska kinetika	3+2		6	Prof. dr Veselinka Grudić	Prof. dr Veselinka Grudić
4.	Izborni predmet I	3+2		6		
5.	Izborni predmet II	3+2		6		
		15+10		30		
6.	<b>Magistarski rad</b>					30

**Lista izbornih predmeta**

1. Hemijska silikata	Prof. dr Zorica Leka
2. Zeoliti	Prof. dr Željko Jaćimović
3. Elektrohemijske metode mjerenja	Prof. dr Veselinka Grudić
4. Elektrokataliza	Prof. dr Veselinka Grudić, Prof. dr Ivana Bošković
5. Depozicija i rastvaranje metala	Prof. dr Jelena Šćepanović