

Dodiplomski studij - Hemija - AG 2014/15

I godina, I semestar						
Rb.	NASTAVNI PREDMET	P	V	S	ECTS	PREDMET
1	MATEMATIKA I	2	2	0	5	OBAVEZNI
2	FIZIKA I	3	2	0	6	OBAVEZNI
3	OPŠTA HEMIJA I	2	4	0	6	OBAVEZNI
4	STEHIOMETRIJA	2	3	0	6	OBAVEZNI
5	SOCIOLOGIJA	2	1	1	4	OBAVEZNI
6	SPORT I ZDRAVLJE I	0	2	0	3	OBAVEZNI

I godina, II semestar						
Rb.	NASTAVNI PREDMET	P	V	S	ECTS	PREDMET
1	MATEMATIKA II	2	2	0	5	OBAVEZNI
2	FIZIKA II	2	2	0	5	OBAVEZNI
3	OPŠTA HEMIJA II	2	4	0	6	OBAVEZNI
4	OSNOVI ANALITIČKE HEMIJE	2	3	0	6	OBAVEZNI
5	SPORT I ZDRAVLJE II	0	2	0	3	OBAVEZNI
6	MATEMATIKA II	2	2	0	5	OBAVEZNI
IZBORNI PREDMETI (Student bira 1 izborni predmet)						
I1	ODABRANA POGLAVLJA IZ OPŠTE HEMIJE	2	2	1	5	IZBORNI
I2	NOMENKLATURA ANORGANSKE HEMIJE	2	2	1	5	IZBORNI

II godina, III semestar						
Rb.	NASTAVNI PREDMET	P	V	S	ECTS	PREDMET
1	ANORGANSKA HEMIJA I	2	3	0	6	OBAVEZNI
2	UGLJKOVODICI	2	3	0	6	OBAVEZNI
3	ANALITIČKA HEMIJA I	2	4	0	6	OBAVEZNI
4	FIZIKALNA HEMIJA I	2	3	0	6	OBAVEZNI
IZBORNI PREDMETI (Student bira 2 izborna predmeta)						
I1	PETROHEMIJA	1	1	1	3	IZBORNI
I2	HEMIJA ČVRSTOG STANJA	1	1	1	3	IZBORNI
I3	KOMPLEKSNI SPOJEVI	1	1	1	3	IZBORNI

II godina, IV semestar						
Rb.	NASTAVNI PREDMET	P	V	S	ECTS	PREDMET
1	ORGANSKI SPOJEVI SA OKSIGENOM	2	2	0	5	OBAVEZNI
2	FIZIKALNA HEMIJA II	2	3	0	6	OBAVEZNI
3	ANALITIČKA HEMIJA II	2	4	0	5	OBAVEZNI
4	ANORGANSKA HEMIJA II	2	2	0	5	OBAVEZNI
IZBORNI PREDMETI (Student bira 3 izborna predmeta)						
I1	NOMENKLATURA ORGANSKIH SPOJEVA	1	1	1	3	IZBORNI
I2	GRAVIMETRIJA	1	1	1	3	IZBORNI
I3	CIKLUSI NEMETALA U PRIRODI	1	1	1	3	IZBORNI
I4	ANORGANSKA HEMIJA III	1	1	1	3	IZBORNI

III godina, V semestar						
Rb.	NASTAVNI PREDMET	P	V	S	ECTS	PREDMET
1	BIOHEMIJA I (ZAJEDNIČKI)	2	3	0	6	OBAVEZNI
2	ORGANSKI SPOJEVI SA NITROGENOM (ZAJEDNIČKI)	2	1	1	4	OBAVEZNI
3	DIDAKTIKA (PROFESORI)	2	1	1	4	OBAVEZNI
4	PSIHOLOGIJA (PROFESORI)	2	1	1	4	OBAVEZNI
5	UVOD U HEMIJSKU TEHNOLOGIJU (BACHELOR)	2	1	1	4	OBAVEZNI
6	FIZIKALNA HEMIJA III (BACHELOR)	2	1	1	4	OBAVEZNI
IZBORNI PREDMETI (Student bira 4 izborna predmeta)						
I1	KOLOIDNA HEMIJA (ZAJEDNIČKI)	1	1	1	3	IZBORNI
I2	OPŠTA BIOLOGIJA (PROFESORI)	2	1	0	3	IZBORNI
I3	ŠKOLSKA PEDAGOGIJA (PROFESORI)	2	1	0	3	IZBORNI
I4	KOMPJUTERI U HEMIJI (PROFESORI)	2	1	0	3	IZBORNI
I5	PSIHOLOGIJA NADARENOSTI (PROFESORI)	2	1	0	3	IZBORNI
I6	OBRAZOVANJE UČENICI SA TEŠKOĆAMA U RAZVOJU (PROFESORI)	2	1	0	3	IZBORNI
I7	INSTRUMENTALNE METODE I (BACHELOR)	2	1	0	3	IZBORNI
I8	GEOHEMIJA (BACHELOR)	2	1	0	3	IZBORNI
I9	HROMATOGRAFIJA (BACHELOR)	2	1	0	3	IZBORNI
I10	HEMIJA CEMENTA I ANORGANSKIH VEZIVA (BACHELOR)	2	1	0	3	IZBORNI
I11	NOVI MATERIJALI (BACHELOR)	2	1	0	3	IZBORNI

III godina, VI semestar						
Rb.	NASTAVNI PREDMET	P	V	S	ECTS	PREDMET
1	BIOHEMIJA II (ZAJEDNIČKI)	2	2	0	5	OBAVEZNI
2	UVOD U HEMIJU OKOLINE (ZAJEDNIČKI)	2	0	2	5	OBAVEZNI
3	PEDAGOGIJA (PROFESORI)	2	1	1	4	OBAVEZNI
4	TEHNOLOŠKI RAČUN (BACHELOR)	2	2	0	4	OBAVEZNI
IZBORNI PREDMETI (Student bira 4 izborna predmeta)						
I1	HEMIJA VODA (ZAJEDNIČKI)	2	2	0	4	IZBORNI
I2	HEMIJA HETEROCIKLIČNIH SPOJEVA (ZAJEDNIČKI)	2	2	0	4	IZBORNI
I3	HEMIJA TLA (ZAJEDNIČKI)	2	2	0	4	IZBORNI
I4	ORGANSKA TEHNOLOGIJA (ZAJEDNIČKI)	2	2	0	4	IZBORNI
I5	ANORGANSKA TEHNOLOGIJA (ZAJEDNIČKI)	2	2	0	4	IZBORNI
I6	HEMIJA MAKROMOLEKULA (BACHELOR)	2	1	1	4	IZBORNI
I7	HEMIJA ZRAKA (PROFESORI)	2	2	0	4	IZBORNI

IV godina, VII semestar						
Rb.	NASTAVNI PREDMET	P	V	S	ECTS	PREDMET
1	INSTRUMENTALNE METODE II (ZAJEDNIČKI)	2	2	0	5	OBAVEZNI
2	METODIKA NASTAVE HEMIJE (PROFESORI)	2	4	0	6	OBAVEZNI
3	METODIČKA PRAKSA I (PROFESORI)	0	4	0	4	OBAVEZNI
4	STRUČNA PRAKSA I (BACHELOR)	0	4	0	4	OBAVEZNI
5	OSNOVI RADIOHEMIJE (BACHELOR)	2	4	0	6	OBAVEZNI
IZBORNI PREDMETI (Student bira 5 izbornih predmeta)						
I1	ODABRANA POGLAVLJA IZ ORGANSKE HEMIJE (ZAJEDNIČKI)	2	0	1	3	IZBORNI
I2	ODABRANA POGLAVLJA IZ ANALITIČKE HEMIJE (ZAJEDNIČKI)	2	0	1	3	IZBORNI
I3	ODABRANA POGLAVLJA IZ BIOHEMIJE (ZAJEDNIČKI)	2	0	1	3	IZBORNI
I4	ZAŠTITA MATERIJALA OD KOROZIJE (ZAJEDNIČKI)	2	0	1	3	IZBORNI
I5	ISPITIVANJE MATERIJALA (BACHELOR)	1	2	0	3	IZBORNI
I6	BIOTEHNOLOGIJA (BACHELOR)	2	0	1	3	IZBORNI
I7	BIOHEMIJSKI MEHANIZMI (PROFESORI)	2	0	1	3	IZBORNI
I8	ŠKOLSKI OGLEDI U HEMIJI (PROFESORI)	1	2	0	3	IZBORNI

IV godina, VIII semestar						
Rb.	NASTAVNI PREDMET	P	V	S	ECTS	PREDMET
1	HISTORIJA HEMIJE (PROFESORI)	2	2	0	4	OBAVEZNI
2	NORME I KULTURA KNJIŽEVNOG JEZIKA (PROFESORI)	2	1	1	4	OBAVEZNI
3	METODIČKA PRAKSA II (PROFESORI)	0	4	0	4	OBAVEZNI
4	TOKSIKOLOŠKA HEMIJA (BACHELOR)	2	2	0	4	OBAVEZNI
5	ANALITIČKA KONTROLA KVALITETA (BACHELOR)	1	3	0	4	OBAVEZNI
6	INDUSTRIJSKA HEMIJA (BACHELOR)	1	2	1	4	OBAVEZNI
IZBORNI PREDMETI (Student bira 5 izbornih predmeta)						
I1	VITAMINI (ZAJEDNIČKI)	2	0	0	2	IZBORNI
I2	ENZIMI (ZAJEDNIČKI)	2	0	0	2	IZBORNI
I3	MENADŽMENT U OBRAZOVANJU (PROFESORI)	2	1	1	4	IZBORNI
I4	PEDAGOŠKA KOMUNIKOLOGIJA (PROFESORI)	2	1	1	4	IZBORNI
I5	ŠKOLSKA ADMINISTRACIJA (PROFESORI)	2	1	1	4	IZBORNI
I6	BIOHEMIJA PREHRANE (PROFESORI)	2	1	1	4	IZBORNI
I7	PROCESNA OPREMA (BACHELOR)	2	1	1	4	IZBORNI
I8	HORMONI (BACHELOR)	2	1	1	4	IZBORNI
I9	HEMIJA ZRAKA (BACHELOR)	2	1	1	4	IZBORNI
I10	BOJNI OTROVI (BACHELOR)	2	1	1	4	IZBORNI