

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Vysoká škola: Prešovská univerzita v Prešove

Typ študijného programu: učiteľský kombinačný program

Názov študijného programu: Učiteľstvo chémie v kombinácii

Názov študijného odboru: učiteľstvo a pedagogické vedy

Fakulta/pracovisko: Fakulta humanitných a prírodných vied

Stupeň vysokoškolského štúdia: 1.

Forma štúdia: denná

Metóda štúdia: kombinovaná

POVINNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2EKO/CHEM VYPUC/26		Chemické výpočty 1 doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	1.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3			2		<i>nie</i>
2EKO/VSCH EMUC/26		Všeobecná chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	1.	<i>skúška</i>	4	2				<i>áno</i>
2EKO/ZMAT STUC/26		Základy matematiky a štatistiky pre učiteľov chémie doc. RNDr. Lenka Demková, PhD.	1.	<i>skúška</i>	3	1	1			<i>nie</i>
2EKO/LABTE CHUC/26		Laboratórna technika doc. RNDr. Daniela Gruľová, PhD., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	1.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2				2	<i>áno</i>
2EKO/ANCH EUC/26	Všeobecná chémia	Anorganická chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	2.	<i>skúška</i>	4	2		2		<i>áno</i>
2EKO/ANCH ECVUC/26		Cvičenie z anorganickej chémie	2.	<i>priebežné hodnotenie</i>	4				2	<i>nie</i>

		doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.								
2EKO/ORGC HEUC/26	Všeobecná chémia	Organická chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD.	3.	skúška	4	2		2		áno
2EKO/ORGC HECVUC/25		Cvičenie z organickej chémie doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	4				2	nie
2EKO/ANAC HEUC/26		Analytická chémia doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	4.	skúška	4	2		2		áno
2EKO/ANLC HECVUC/26		Cvičenie z analytickej chémie doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD., RNDr. Adriana Eliašová, PhD.	4.	priebežné hodnotenie	4				2	nie
2EKO/ZELCH EUC/26		Zelená chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	4.	skúška	4	2				nie
2EKO/KSEM BP1UC/26		Seminár k bakalárskej práci 1 doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	2		1			áno
2EKO/FYZCH EUC/26	Všeobecná chémia	Fyzikálna chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD.	5.	skúška	4	2		2		áno
2EKO/FYZCH ECVUC/26		Cvičenie z fyzikálnej chémie doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	4				2	nie
2EKO/KSEM BP2UC/26		Seminár k bakalárskej práci 2 doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	6.	absolvoval	2		1			áno
2EKO/UCHE ZP/26		Obhajoba bakalárskej práce	6.	štátna skúška	10					áno

		doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.								
2EKO/UCCH EPR/26		Chémia doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	6.	štátna skúška	2					áno

POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2EKO/STRU KUC/26		Prírodné zlúčeniny doc. Ruslan Mariychuk, CSc., RNDr. Adriana Eliašová, PhD.	2., 3., 5.	priebežné hodnotenie	2	1		1		nie
2EKO/VSAN ORUC/26		Výberový seminár z anorganickej chémie doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	2., 3., 5.	priebežné hodnotenie	2		2			nie
2EKO/VSOR CHUC/26		Výberový seminár z organickej chémie doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	3., 5.	priebežné hodnotenie	2		2			nie
2EKO/VSAN AUC/26		Výberový seminár z analytickej chémie doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD., RNDr. Adriana Eliašová, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	2		2			nie
2EKO/VSAN AUC/26		Výberový seminár z fyzikálnej chémie doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD., RNDr. Adriana Eliašová, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	2		2			nie
2EKO/CHEP ODYUC/26		Chémia pôdy	2., 3., 5.	priebežné hodnotenie	2	1		1		nie

		doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.								
2EKO/MME XTRUC/26		Mikroextrakčné metódy v analytickej chémii doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD., RNDr. Adriana Eliašová, PhD.	5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	1		1		nie
2EKO/NANO MUC/26		Nanomateriály doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	2., 3., 5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	1	1			nie
2EKO/ELCHE UC/26		Základné elektrochemické metódy doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2		1			nie
2BIO/KBIOC HUC/26	Organická chémia	Biochémia prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA. RNDr. Mária Konečná, PhD.	4.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	1			1	nie
2EKO/KGPO HUC/26		Globálne problémy a odpadové hospodárstvo RNDr. Beáta Baranová, PhD., doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	2., 3., 5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2	1				nie
2MAT/FYZM AUC/26		Fyzika pre chemikov doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D., doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.	1., 3., 5.	<i>priebežné hodnotenie</i>	3	1		1		nie
2BIO/ZBV1U C/26		Základy biologického výskumu a bioetika 1 prof. RNDr. Iveta Boroňová, PhD., Ing. Hedviga Hrušovská, PhD.	2., 4.	<i>absolvoval</i>	2		1			nie

VÝBEROVÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	

2EKO/MPRI UC/26		Moderné prístroje používané v analytickej chémii doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	5.	<i>priebežná hodnota</i>	2	2				<i>nie</i>
2EKO/POPC HEUC/2026		Popularizácia chémie doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	2., 3., 5.	<i>priebežná hodnota</i>	2	1	1			<i>nie</i>
2EKO/PERSC HEUC/26		Perspektívy chémie 1 doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	2., 3., 5.	<i>priebežná hodnota</i>	2	1	1			<i>nie</i>
2EKO/BIORA STUC/26		Biológia rastlín pre učiteľov chémie RNDr. Adriana Eliašová, PhD., doc. Ruslan Mariychuk, CSc.	3., 5.	<i>priebežná hodnota</i>	2	1		1		<i>nie</i>
2EKO/STKO N1UC/26		Študentská vedecká konferencia 1 doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	2.	<i>absolvoval</i>	2		2			<i>nie</i>
2EKO/STKO N2UC/26		Študentská vedecká konferencia 2 doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	4.	<i>absolvoval</i>	2		2			<i>nie</i>
2EKO/STKO N3UC/26		Študentská vedecká konferencia 3 doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., doc. Ruslan Mariychuk, CSc., Mgr. Mária Sabalová, PhD., Mgr. Arina Skok, PhD.	6.	<i>absolvoval</i>	2		2			<i>nie</i>

Podmienky kontroly zo študijného programu štúdia v kombinácii učiteľstvo chémie v kombinácii:

V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na PV predmety za 17 kreditov.

Študent za svoje štúdium získa 52 kreditov za povinné predmety, čo je 72 % zo 72 kreditov, ktoré sú potrebné na úspešné ukončenie štúdia.

Odporúčaný študijný program ponúka možnosť zapísať si povinne voliteľné predmety za 22 kreditov.