

Študijný odbor:

42. Vedy o Zemi /42. Earth Sciences

Študijný program:

**Mineralógia, petrológia a ložisková geológia /
Mineralogy, Petrology and Economic Geology**

Garant:

prof. RNDr. Monika Huraiová, PhD.

Povinné predmety

NOVÝ	Kryštalochémia minerálov - P. Bačík, P. Uhlík, P. Uher, D. Ozdín, J. Fridrichová	1/Z	1C+2P	4
NOVÝ	Ložiská rudných surovín - P. Koděra, P. Šottník	1/Z	1C+2P	4
NOVÝ	Petrológia 1 - M. Huraiová, M. Ondrejka, K. Šarinová, O. Nemeč	1/Z	1C+2P	4
NOVÝ	Aplikácia GIS v ložiskovej a environmentálnej geológii - P. Koděra, J. Brčková	1/Z	3S	4
NOVÝ	Aplikovaná mineralógia a petrológia 2 - P. Uhlík, P. Ružička, M. Osacký	1/Z	2S	2
PriF.KMP/N-mGMP-119/15	Diplomová práca (1) – MPLG, O. Lintnerová, M. Putiš a vedúci diplomovej práce	1/Z	1S4C	5
NOVÝ	Petrológia 2 - M. Putiš, K. Šarinová, O. Nemeč	1/L	1C+2P	4
NOVÝ	Ložiská nerudných surovín - P. Uhlík	1/L	1C+2P	4
PriF.KLG/N-mGZL-100/15	Vplyv ťažby a úpravy nerastných surovín na životné prostredie - O. Lintnerová, P. Bačík, P. Šottník, L. Jurkovič, P. Ružička	1/L	3S	3
PriF.KMP/N-mGZL-107/15	Terénne cvičenie z mineralógie, petrológie, ložiskovej a environmentálnej geológie - P. Uher, P. Uhlík, P. Koděra	1/L	5dT	3
PriF.KMP/N-mGMP-120/15	Diplomová práca (2) – MPLG, O. Lintnerová, M. Putiš a vedúci diplomovej práce	1/L	1S4C	5
NOVÝ	Diplomová práca (3) – MPLG, vedúci diplomovej práce	2/Z	1S8C	9
NOVÝ	Diplomová práca (4) – MPLG, vedúci diplomovej práce	2/L	1S8C	9

Povinne voliteľné predmety

Študent si vyberá predmety podľa zamerania diplomovej práce a po dohode so školiteľom. Povinný výber predmetov za minimálne 15 kreditov.

PriF.KMP/N-mGMP-026/15	Mikroskopická petrológia - M. Ondrejka, M. Putiš, K. Šarinová	1, 2/Z	2S	3
------------------------	--	--------	----	---

NOVÝ	Laboratórne metódy v mineralógii, petrológii a ložiskovej geológii - P. Bačík, D. Ozdín, P. Uhlík, P. Ružička, J. Fridrichová, M. Osacký	1/Z	3S	3
NOVÝ	Geochémia geologických prostredí - K. Šarinová, M. Huraiová, M. Ondrejka, P. Uher, M. Putiš, L. Jurkovič, E. Hiller, J. Milička	1Z	1C+2P	4
PriF.KMP/N-mGMP-110/15	Systematická gemológia - J. Fridrichová, P. Bačík	1/Z	1C+2P	4
NOVÝ	Akcesorické minerály - P. Uher, O. Nemeč	1/Z	2S	3
PriF.KGP/N-mGZL-010/15	Geológia Západných Karpát (1) - D. Plašienka, R. Vojtko	1/Z	3P	4
PriF.KMP/N-mGMP-013/15	Izotopová geológia - M. Ondrejka, M. Huraiová, O. Nemeč, M. Šujan	1/L	3S	4
NOVÝ	Ložiská nerastných surovín Slovenska - P.Koděra, P. Uhlík, O. Lintnerová, P. Šottník	1/L	1C+2P	4
PriF.KMP/N-mGMP-046/15	Hydrotermálne procesy a hydrotermálne premeny - P. Koděra	1/L	1C+2P	4
PriF.KMP/N-mGMP-106/15	Termodynamika a fázové rovnováhy - M. Ondrejka, M. Huraiová, M. Putiš, P. Ružička, O. Nemeč, K. Šarinová	1/L	3S	4
PriF.KMP/N-mGMP-111/15	Kryštalochemický seminár - P. Bačík, J. Fridrichová, P. Uher, D. Ozdín	1/L	3S	4
PriF.KGP/N-mGZL-016/15	Geológia Západných Karpát (2) - D. Plašienka, R. Vojtko	1/L	3P	4
NOVÝ	Kurz banského geologického mapovania a prieskumných ložiskových a environmentálnych metód - P. Šottník, P. Koděra, P. Uhlík	1/L	8dK	3
NOVÝ	Paleogeografia a geodynamický vývoj paleozoických komplexov Západných Karpát - M. Putiš, K. Šarinová, M. Ondrejka, O. Nemeč	2/Z	2S	3
PriF.KLG/N-mGZL-113/15	Ekonomika nerastných surovín - P. Uhlík	2/Z	1S+1P	3
PriF.KLG/N-mGZL-025/15	Ložiská sveta - P. Koděra, O. Lintnerová, P. Uhlík	2/Z	2P	3
PriF.KGCh/N-mEEG-137/15	Metódy sanácie environmentálnych záťaží - L. Jurkovič, E. Hiller, P. Šottník	2/Z	1C+2P	4
NOVÝ	Genetická mineralógia nerastných surovín - P. Uher, M. Ondrejka, P. Koděra, P. Bačík	2/Z	2P	3

Výberové predmety

PriF.KMP/N-mGMP-061/15	Kozmogénna geológia - P. Uher, P. Bačík	1/Z	2S	3
PriF.KIG/N-mGEG-100/15	Úložiská nebezpečných odpadov - R. Adamcová, P. Uhlík	1/Z	2P	3
PriF.KMP/N-mGMP-102/15	Meranie a interpretácia fluidných inklúzií - M. Huraiová, P. Koděra	1, 2/Z	3S	4

PriF.KGCh/N-mEEG-135/15	Riziková analýza znečistených území a environmentálnych zát'aží - <i>L. Jurkovič, J. Milička, P. Šottník</i>	1/Z	1C+2P	4
PriF.KGP/N-mGMP-100/15	Stavebné a dekoračné kamene - <i>D. Pivko, P. Ružička</i>	1/L	2P	3
PriF.KGCh/N-mEEG-136/15	Terénny kurz prieskumných a sanačných metód environmentálnych zát'aží - <i>L. Jurkovič, P. Šottník, J. Macek, R. Tóth</i>	1/L	3C	3
NOVÝ	Mineralógia biosféry a atmosféry - <i>P. Uher, P. Bačik, J. Fridrichová, K. Šarinová</i>	2/Z	2S	3
PriF.GÚ/N-mGMP-050/15	Moderné metódy experimentálneho výskumu geologických materiálov - <i>P. Matúš, M. Bujdoš, E. Duborská, I. Hagarová, M. Kolenčík, M. Miglierini, L. Nemček, M. Urík, M. Šebesta</i>	2/Z	3P	4
PriF.KMP/N-mGMP-124/15	Geológia a vinárstvo - <i>P. Uher, P. Uhlík</i>	2/L	2S	3

Predmety štátnej skúšky

Študent absolvuje povinne obhajobu diplomovej práce a z ponuky si vyberie 3 povinne voliteľné predmety.

Povinné

PriF.KGP/N-mOBH-100/15

Obhajoba diplomovej práce

kredity

10

Povinne voliteľné

Ostatné predmety štátnej skúšky

5

Povinne voliteľné

Povinný výber 3 predmetov:

PriF.KMP/N-GLMP-958/15

Mineralógia

PriF.KMP/N-GLMP-959/15

Petrológia

NOVÝ

Ložisková geológia

PriF.KGP/N-GLMP-955/15

Geológia Západných Karpát

PriF.KLG/N-GLLG-955/15

Environmentálna geológia

Označenie stĺpcov:

1. Kód predmetu
2. Názov predmetu + učiteľ
3. Doporučený rok štúdia + semester
4. Rozsah výuky (P – prednáška, C – cvičenia, S – seminár)
5. Počet kreditov