

Studijní program N 3931 - Environmentální vědy

Obor: KKO V 3904T002 Aplikovaná ekologie - magisterský (PS)

Garant oboru: doc. Mgr. Jan Růžička, Ph.D.

| Ročník: 1 | 2019/2020                                                |            |    |    |    |   |    | Volitelné předměty |    |    |    |   |    |                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------|------------|----|----|----|---|----|--------------------|----|----|----|---|----|------------------------------------|
| Kód       | Předměty                                                 | 1. semestr |    |    |    |   |    | 2. semestr         |    |    |    |   |    | vyučující                          |
|           |                                                          | zimní      |    |    |    |   |    | letní              |    |    |    |   |    |                                    |
|           |                                                          | př         | cv | tc | kr | z | zk | př                 | cv | tc | kr | z | zk |                                    |
| ZEZ32Z    | Vývoj globálního ekosystému °                            | 2          | 0  | -  | 3  | z | -  |                    |    |    |    |   |    | RNDr. Košťák, Ph.D.                |
| ZEZ28Z    | Terénní praktikum z ekologie °                           | 1          | 0  | 5  | 3  | z | -  |                    |    |    |    |   |    | Mgr. Harabiš, Ph.D.                |
| ZEZ02Z    | Biodiverzita °                                           | 2          | 1  | -  | 3  | z | -  |                    |    |    |    |   |    | doc. Růžička                       |
| ZEZ57Z    | Avifauna Evropy                                          |            |    |    |    |   |    | 2                  |    | 1  | 3  | z |    | doc. Musil                         |
| ZGZ42Z    | Dálkový průzkum bezpilotními systémy                     |            |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Komárek, Ph.D.                |
| ZEZ07Z    | Ekologie rostlin                                         |            |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | 1  | 4  | z | -  | prof. Mandák                       |
| ZEZ08Z    | Ekologie živočichů                                       |            |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 4  | z | -  | Mgr. Kadlec, Ph.D.                 |
| ZEZ30Z    | Etika životního prostředí                                |            |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | -  | 2  | z | -  | RNDr. Kocián, Ph.D.                |
| LLZ07Z    | Fytocenologie                                            |            |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | 1  | 3  | z | -  | Mgr. Černý, Ph.D.                  |
| ZGZ40Z    | Geodatabáze                                              |            |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Šimová                        |
| ZGZ03Z    | Globální navigační satelitní systémy                     |            |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Moudrý, Ph.D.<br>Ing. Gdulová |
| ZEZ56Z    | Historické aspekty vztahu člověka a přírodního prostředí |            |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 4  | z | -  | doc. Hejzman                       |
| ZVZ14Z    | Klimatické změny v minulosti                             |            |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | -  | 2  | z | -  | Ing. Soukupová, Ph.D.              |
| ZEZ38Z    | Lichenologie                                             |            |    |    |    |   |    | 1                  | 1  | 2  | 3  | z | -  | doc. Kocourková                    |
| ZGZ32Z    | Modelování změn v krajině                                |            |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Šimová                        |
| ZEZ16Z    | Nelesní vegetace                                         |            |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 3  | z | -  | prof. Hejzman                      |
| EJZ09Z    | Obchodní právo                                           |            |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | -  | 2  | z | -  | Mgr. Bartůšková                    |
| ZEZ31Z    | Ornitologický terénní kurz                               |            |    |    |    |   |    | 1                  | 0  | 4  | 2  | z | -  | doc. Musil                         |
| ZGZ41Z    | Otevřená data a GIS                                      |            |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | -  | 3  | z | -  | Ing. Moudrý, Ph.D.                 |
| ZUZ05Z    | Plánování a hodnocení pokusů                             |            |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Berchová                      |
| ZGZ02Z    | Sběr a zpracování prostorových dat                       |            |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | doc. Šimová                        |
| TIZ01Z    | Skládky tuhých komunálních odpadů                        |            |    |    |    |   |    | 2                  | 2  | -  | 4  | z | -  | doc. Altmann                       |
| RTX11Z    | Sportovní kurz letní <sup>2</sup>                        |            |    |    |    |   |    | 0                  | 0  | -  | 1  | z | -  | KTV                                |
| ATZ01Z    | Účelové travní porosty                                   |            |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 3  | z | -  | prof. Svobodová                    |
| ZBZ18Z    | Úprava vláhových režimů                                  |            |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | 1  | 4  | z | -  | doc. Kuklík                        |
| EUZ03Z    | Základy účetnictví                                       |            |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 3  | z | -  | Ing. Landová                       |

**Volitelný předmět je povoleno zvolit, pokud nebyl absolvován v bakalářském stupni studia.**

**\* Student během navazujícího magisterského stupně studia povinně absolvuje sportovní kurz**

**dle vlastního výběru (letní sportovní kurz nebo zimní sportovní kurz).**

| Ročník: 1 | 2019/2020                                                |                  |    |    |    |   |    | Volitelné předměty |    |    |    |   |    |                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------|------------------|----|----|----|---|----|--------------------|----|----|----|---|----|------------------------------------|
| Kód       | Předměty                                                 | 1. semestr zimní |    |    |    |   |    | 2. semestr letní   |    |    |    |   |    | vyučující                          |
|           |                                                          | př               | cv | tc | kr | z | zk | př                 | cv | tc | kr | z | zk |                                    |
| ZEZ57Z    | Avifauna Evropy                                          |                  |    |    |    |   |    | 2                  |    | 1  | 3  | z |    | doc. Musil                         |
| ZEZ13Z    | Batrachologie a herpetologie                             |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | 2  | 4  | z | -  | doc. Vojar                         |
| ZGZ42Z    | Dálkový průzkum bezpilotními systémy                     |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Komárek, Ph.D.                |
| ZEZ25Z    | Ekologie ryb                                             |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 3  | z | -  | prof. Hanel                        |
| ZOZ05Z    | Environmentální analytická chemie                        |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 3  | z |    | doc. Chrástný                      |
| ZEZ30Z    | Etika životního prostředí                                |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | -  | 2  | z | -  | RNDr. Kocián, Ph.D.                |
| LLZ07Z    | Fytocenologie                                            |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | 1  | 3  | z | -  | Mgr. Černý, Ph.D.                  |
| ZGZ40Z    | Geodatabáze                                              |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Šimová                        |
| ZGZ03Z    | Globální navigační satelitní systémy                     |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Moudrý, Ph.D.<br>Ing. Gdulová |
| ZEZ56Z    | Historické aspekty vztahu člověka a přírodního prostředí |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 4  | z | -  | doc. Hejzman                       |
| ZUZ12Z    | Hodnocení ekologických dat II.                           |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Berchová                      |
| ZBZ38E    | Krajinné plánování                                       |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 4  | z | zk | doc. Janečková                     |
| ZVZ14Z    | Klimatické změny v minulosti                             |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | -  | 2  | z | -  | Ing. Soukupová, Ph.D.              |
| ZEZ38Z    | Lichenologie                                             |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 1  | 2  | 3  | z | -  | doc. Kocourková                    |
| ZGZ32Z    | Modelování změn v krajině                                |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Šimová                        |
| ZEZ16Z    | Nelesní vegetace                                         |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 3  | z | -  | prof. Hejzman                      |
| EJZ09Z    | Obchodní právo                                           |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | -  | 2  | z | -  | Mgr. Bartůšková                    |
| ZEZ31Z    | Ornitologický terénní kurz                               |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 0  | 4  | 2  | z | -  | doc. Musil                         |
| ZGZ41Z    | Otevřená data a GIS                                      |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | -  | 3  | z | -  | Ing. Moudrý, Ph.D.                 |
| ZGZ02Z    | Sběr a zpracování prostorových dat                       |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | doc. Šimová                        |
| RTX11Z    | Sportovní kurz letní <sup>2</sup>                        |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 0  | -  | 1  | z | -  | KTV                                |
| ZGZ19Z    | Územní plánování                                         |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 3  | z | -  | prof. Maier                        |
| LDL41Z    | Základy evoluční biologie                                |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 3  | z | -  | RNDr. Čepel, Ph.D.                 |

**Volitelný předmět je povoleno zvolit, pokud nebyl absolvován v bakalářském stupni studia.**

**\* Student během navazujícího magisterského stupně studia povinně absolvuje sportovní kurz dle vlastního výběru (letní sportovní kurz nebo zimní sportovní kurz).**

Obor: KKO V 3914T002 **Krajinné inženýrství - magisterský (PS)**  
Garant oboru: **prof. Ing. Jan Vymazal, CSc.**



| Ročník: 1 |                                      | 2019/2020        |    |    |    |   |    | Volitelné předměty |    |    |    |   |    | vyučující                             |
|-----------|--------------------------------------|------------------|----|----|----|---|----|--------------------|----|----|----|---|----|---------------------------------------|
| Kód       | Předměty                             | 1. semestr zimní |    |    |    |   |    | 2. semestr letní   |    |    |    |   |    |                                       |
|           |                                      | př               | cv | tc | kr | z | zk | př                 | cv | tc | kr | z | zk |                                       |
| ARZ02E    | Alternativní zemědělství             |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 5  | z | zk | Ing. Kuchtová, Ph.D.                  |
| LLZ03Z    | Aplikovaná dendrologie               |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 3  | z | -  | prof. Svoboda                         |
| ZEZ57Z    | Avifauna Evropy                      |                  |    |    |    |   |    | 2                  |    | 1  | 3  | z |    | doc. Musil                            |
| ZEX09E    | Conservation Biology                 |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | 1  | 6  | z | zk | doc. Vojar<br>RNDr. Plesník,<br>CSc.  |
| ZGZ42Z    | Dálkový průzkum bezpilotními systémy |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Komárek,<br>Ph.D.                |
| ZGZ40Z    | Geodatabáze                          |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Šimová                           |
| ZGZ03Z    | Globální navigační satelitní systémy |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Moudrý,<br>Ph.D.<br>Ing. Gdulová |
| ZVZ14Z    | Klimatické změny v minulosti         |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | -  | 2  | z | -  | Ing. Soukupová,<br>Ph.D.              |
| ZUZ04Z    | Krajinná ekologie                    |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | 1  | 4  | z | -  | doc. Skaloš                           |
| LLZ05Z    | Krajinná zeleň                       |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | 1  | 4  | z | -  | doc. Slávik                           |
| ZGZ32Z    | Modelování změn v krajině            |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Šimová                           |
| ZGZ41Z    | Otevřená data a GIS                  |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | -  | 3  | z | -  | Ing. Moudrý,<br>Ph.D.                 |
| ZBZ13Z    | Revitalizace toků                    |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 4  | z | -  | Mgr. Simon, Ph.D.                     |
| ZGZ02Z    | Sběr a zpracování prostorových dat   |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | doc. Šimová                           |
| RTX11Z    | Sportovní kurz letní <sup>2</sup>    |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 0  | -  | 1  | z | -  | KTV                                   |
| ATZ01Z    | Účelové travní porosty               |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 3  | z | -  | prof. Svobodová                       |
| ZUX03E    | Wetlands Cons. and Management        |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | 1  | 6  | z | zk | doc. Zhnogbing<br>Chen                |

| Ročník: 1 |                                      | 2019/2020        |    |    |    |   |    | Volitelné předměty |    |    |    |   |    |                                    |
|-----------|--------------------------------------|------------------|----|----|----|---|----|--------------------|----|----|----|---|----|------------------------------------|
| Kód       | Předměty                             | 1. semestr zimní |    |    |    |   |    | 2. semestr letní   |    |    |    |   |    | vyučující                          |
|           |                                      | př               | cv | tc | kr | z | zk | př                 | cv | tc | kr | z | zk |                                    |
| ARZ02E    | Alternativní zemědělství             |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 5  | z | zk | Ing. Kuchtová, Ph.D.               |
| ZEZ57Z    | Avifauna Evropy                      |                  |    |    |    |   |    | 2                  | -  | 1  | 3  | z | -  | doc. Musil                         |
| ZGZ42Z    | Dálkový průzkum bezpilotními systémy |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Komárek, Ph.D.                |
| ZGZ42Z    | Geodatabáze                          |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Šimová                        |
| ZGZ03Z    | Globální navigační satelitní systémy |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Moudrý, Ph.D.<br>Ing. Gdulová |
| ZGZ32Z    | Modelování změn v krajině            |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Šimová                        |
| ZGZ41Z    | Otevřená data a GIS                  |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | -  | 3  | z | -  | Ing. Moudrý, Ph.D.                 |
| ZBZ13Z    | Revitalizace toků                    |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 4  | z | -  | Mgr. Simon, Ph.D.                  |
| ZGZ02Z    | Sběr a zpracování prostorových dat   |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | doc. Šimová                        |
| RTX11Z    | Sportovní kurz letní <sup>2</sup>    |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 0  | -  | 1  | z | -  | KTV                                |
| ZVZ15Z    | Vodárenství a stokování              |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 2  | -  | 5  | z | -  | Ing. Synáčková, CSc.               |

**Volitelný předmět je povoleno zvolit, pokud nebyl absolvován v bakalářském stupni studia.**

**\* Student během navazujícího magisterského stupně studia povinně absolvuje sportovní kurz dle vlastního výběru (letní sportovní kurz nebo zimní sportovní kurz).**

| Ročník: 1 | 2019/2020                            |                  |    |    |    |   |    | Volitelné předměty |    |    |    |   |    |                          |
|-----------|--------------------------------------|------------------|----|----|----|---|----|--------------------|----|----|----|---|----|--------------------------|
| Kód       | Předměty                             | 1. semestr zimní |    |    |    |   |    | 2. semestr letní   |    |    |    |   |    | vyučující                |
|           |                                      | př               | cv | tc | kr | z | zk | př                 | cv | tc | kr | z | zk |                          |
| ZGZ42Z    | Dálkový průzkum bezpilotními systémy |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Komárek, Ph.D.      |
| ZGZ40Z    | Geodatabáze                          |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Šimová              |
| ZUZ10E    | Hodnocení dat a statistika pro RES   |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 2  | -  | 5  | z | -  | doc. Berchová            |
| ZUZ04Z    | Krajinná ekologie                    |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | 0  | 3  | z | -  | doc. Skaloš              |
| ZGZ41Z    | Otevřená data a GIS                  |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | -  | 3  | z | -  | Ing. Moudrý, Ph.D.       |
| ZGZ02Z    | Sběr a zpracování prostorových dat   |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | doc. Šimová              |
| RTX11Z    | Sportovní kurz letní <sup>2</sup>    |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 0  | -  | 1  | z | -  | KTV                      |
| ZBZ16Z    | Urbanismus a rozvoj krajiny          |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | 2  | 4  | z | -  | doc. Vorel<br>doc. Kupka |
| ZBZ30Z    | Vodní režim v krajině                |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | 3  | 5  | z | -  | Ing. Kalibová, Ph.D.     |

Studijní program N 3914 - Krajinné inženýrství

Obor: KKO V 3914T023 Voda v krajině - magisterský (PS)

Garant oboru: doc. Ing. Michal Kuráž, Ph.D.



| Ročník: 1 | 2019/2020                            |                  |    |    |    |   |    | Volitelné předměty |    |    |    |   |    |                                    |
|-----------|--------------------------------------|------------------|----|----|----|---|----|--------------------|----|----|----|---|----|------------------------------------|
| Kód       | Předměty                             | 1. semestr zimní |    |    |    |   |    | 2. semestr letní   |    |    |    |   |    | vyučující                          |
|           |                                      | př               | cv | tc | kr | z | zk | př                 | cv | tc | kr | z | zk |                                    |
| ZUZ03Z    | Environmentální toxikologie          |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | -  | 3  | z |    | Ing. Wimmerová, MSc., Ph.D.        |
| ZGZ42Z    | Dálkový průzkum bezpilotními systémy |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Komárek, Ph.D.                |
| ZGZ40Z    | Geodatabáze                          |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Šimová                        |
| ZGZ03Z    | Globální navigační satelitní systémy |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Moudrý, Ph.D.<br>Ing. Gdulová |
| ZVZ14Z    | Klimatické změny v minulosti         |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | -  | 2  | z | -  | Ing. Soukupová, Ph.D.              |
| ZUZ04Z    | Krajinná ekologie                    |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | 0  | 3  | z | -  | doc. Skaloš                        |
| ZGZ41Z    | Otevřená data a GIS                  |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | -  | 3  | z | -  | Ing. Moudrý, Ph.D.                 |
| ZGZ32Z    | Modelování změn v krajině            |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Šimová                        |
| ZGZ02Z    | Sběr a zpracování prostorových dat   |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | doc. Šimová                        |
| RTX11Z    | Sportovní kurz letní <sup>2</sup>    |                  |    |    |    |   |    | 0                  | 0  | -  | 1  | z | -  | KTV                                |
| ZBZ05Z    | Využití a ochrana vodních zdrojů     |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 4  | z | -  | prof. Kvítek                       |

**Volitelný předmět je povoleno zvolit, pokud nebyl absolvován v bakalářském stupni studia.**

**\* Student během navazujícího magisterského stupně studia povinně absolvuje sportovní kurz dle vlastního výběru (letní sportovní kurz nebo zimní sportovní kurz).**

| Ročník: 1 | 2019/2020                            |                  |    |    |    |   |    | Volitelné předměty |    |    |    |   |    |                                          |
|-----------|--------------------------------------|------------------|----|----|----|---|----|--------------------|----|----|----|---|----|------------------------------------------|
| Kód       | Předměty                             | 1. semestr zimní |    |    |    |   |    | 2. semestr letní   |    |    |    |   |    | vyučující                                |
|           |                                      | př               | cv | tc | kr | z | zk | př                 | cv | tc | kr | z | zk |                                          |
| ZGZ42Z    | Dálkový průzkum bezpilotními systémy |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Komárek, Ph.D.                      |
| ZBZ12E    | Krajinné plánování *K                | 2                | 2  | 2  | 5  | z | zk |                    |    |    |    |   |    | doc. Janečková                           |
| ZUZ14E    | Právo a životní prostředí *U         | 2                | 0  | -  | 4  | z | zk |                    |    |    |    |   |    | Judr. Tuháček, JUDr. Jelínková           |
| EHZ17E    | Principy regionálního rozvoje *R,U   | 2                | 1  | -  | 5  | z | zk |                    |    |    |    |   |    | prof. Lošťák                             |
| ZBZ31E    | Základy krajinné architektury *K     | 2                | 2  | -  | 5  | z | zk |                    |    |    |    |   |    | doc. I. Vorel<br>doc. Kupka              |
| ZGZ42Z    | Dálkový průzkum bezpilotní systémy   |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | 2  | 3  | z | -  | Ing. Komárek, Ph.D.                      |
| ZUZ01E    | EIA *K,U,R                           |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 2  | 2  | 5  | z | zk | Ing. Keken, Ph.D.<br>Ing. Zdražil, Ph.D. |
| EEZ73E    | Ekonomika veřejné správy *R,U        |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 1  | -  | 5  | z | zk | Ing. Benešová, Ph.D., Ing. Čermák, Ph.D. |
| ZUZ11E    | Evropské krajinné politiky *K        |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 2  | -  | 5  | z | zk | Ing. Zdražil, Ph.D.                      |
| ZUZ04Z    | Krajinná ekologie *K                 |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | 0  | 3  | z | -  | doc. Skaloš                              |
| ZGZ32Z    | Modelování změn v krajině *K         |                  |    |    |    |   |    | 1                  | 2  | -  | 3  | z | -  | doc. Šimová                              |
| ZUZ27E    | Ochrana vod *K                       |                  |    |    |    |   |    | 3                  | 0  | -  | 5  | z | zk | prof. Vymazal                            |
| EHZ11E    | Sociologie sídel *K,U,R              |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  |    | 3  | z | zk | prof. Majerová                           |
| ZBZ16Z    | Urbanismus a rozvoj krajiny *K       |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | 2  | 4  | z | -  | doc. I. Vorel<br>doc. Kupka              |
| EEZ03E    | Veřejné finance *R,U                 |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 0  | -  | 5  | z | zk | prof. Boháčeková<br>Ing. Čermák, Ph.D.   |
| ZVZ30E    | Vodárenství a stokování *K           |                  |    |    |    |   |    | 2                  | 2  | 1  | 5  | z | zk | Ing. Synáčeková, CSc.                    |

\*Volitelné předměty si studenti volí dle oborové specializace: U = udržitelný rozvoj území, K = krajina a plánování, R = regionální rozvoj

**Volitelný předmět je povoleno zvolit, pokud nebyl absolvován v bakalářském stupni studia.**

**\* Student během navazujícího magisterského stupně studia povinně absolvuje sportovní kurz dle vlastního výběru (letní sportovní kurz nebo zimní sportovní kurz).**

**Environmental Geosciences - magisterský (PS)**

Guarantor: **prof. RNDr. Michael Komárek, Ph.D.**

| St. year: 1 | 2019/2020                  |                 |    |    |      |    |    |                 |    |    |      |    |    |                 |
|-------------|----------------------------|-----------------|----|----|------|----|----|-----------------|----|----|------|----|----|-----------------|
| Code        | Compulsory subjects        | Winter semester |    |    |      |    |    | Summer semester |    |    |      |    |    | Guarantee       |
|             |                            | Le              | Pr | FE | ECTS | Cr | Ex | Le              | Pr | FE | ECTS | Cr | Ex |                 |
| Elective I  |                            |                 |    |    |      |    |    |                 |    |    |      |    |    |                 |
| ZVX111E     | Grounwater Hydraulics      |                 |    |    |      |    |    | 2               | 1  | -  | 6    | cr | ex | prof. Pech      |
| ZUZ110E     | Water Resources Protection |                 |    |    |      |    |    | 2               | 1  | -  | 6    | cr | ex | prof. Komínková |

**The student is obliged to choose one Elective course I during the second semestr of the study.**

Le = lecture

ECTS = credits

Pr = practical lecture

Cr = credit