

6.5.1. Specializace Fyzická geografie a geoinformatika

Studijní poradce pro specializaci: doc. RNDr. Zbyněk Engel, Ph.D.

- A. Části státní závěrečné zkoušky (tematické okruhy jsou uvedeny v SIS):
 - SZ1:** MDIPL002 (Bakalářská práce)
 - SZ1:** MSZZB005 (Aplikovaná geografie — fyzická geografie a geoinformatika)
- B. Celkový počet kreditů za specializační povinné předměty: **57** (20 + 30 + 7)
- C. Minimální počet kreditů za specializační povinně volitelné předměty: **16** (8 + 8)
- D. Podmínky pro konání jednotlivých částí SZ

SZ1: MDIPL002 (Bakalářská práce)

- absolvovat všechny společné i specializační povinné předměty
- získat alespoň minimální počty kreditů ze skupin společných i specializačních povinně volitelných předmětů
- celkem získat minimálně 180 kreditů.

SZ2: MSZZB005 (Aplikovaná geografie — fyzická geografie a geoinformatika)

- absolvovat všechny společné i specializační povinné předměty
- získat alespoň minimální počty kreditů ze skupin společných i specializačních povinně volitelných předmětů
- celkem získat minimálně 180 kreditů.

Specializační povinné předměty

Kód	Název	Výuka	Kr.	Dop. r.
MZ330P47Z	Matematická geografie	ZS 2/2 Z+Zk	5	1.
MG421P09Z	Základy geologie pro geografy ^N	ZS LS 2/1 Z+Zk	5	1.
MZ330P61F	Hydrologie ^N	LS 2/1 Z+Zk	5	1.
MZ330P60F	Meteorologie a klimatologie ^N	LS 2/1 Z+Zk	5	1.
MZ350P35	Dálkový průzkum Země	ZS 2/2 Z+Zk	5	2.
MZ330P51F	Geomorfologie	ZS 3/1 Z+Zk	5	2.
MZ330P20	Pedogeografie	ZS 2/1 Z+Zk	5	2.
MZ330P19	Biogeografie	LS 2/0 Zk	4	2.
MS710P36	Geostatistika	LS 2/1 Zk	5	2.
MZ340P26	Základy sociální geografie	LS 2/2 Z+Zk	6	2.
MZ370P37	Aplikace geoinformatiky v přírodní sféře	ZS 0/2 Z	3	3.
MZ330P94Z	Krajinná ekologie	ZS 2/0 Zk	4	3.
Povinné předměty celkem			57	

Specializační povinně volitelné předměty

Kód	Název	Výuka	Kr.	Dop. r.
Skupina 1				
MZ330P18	Ekologie pro geografy	LS 2/0 Zk	4	
MS710P14	Matematika pro kartografy	LS 2/2 Z+Zk	5	1. - 2.
MZ330P21	Modelování fyzickogeografických procesů	ZS 2/0 Zk	4	
MZ370P02	Principy databází	LS 2/4 Z+Zk	4	
MZ370P19	Úvod do programování ^P	ZS 2/2 Z+Zk	4	
MZ330P48	Výpočetní technika ve fyzické geografii	LS 1/1 Z+Zk	4	
Minimální počet kreditů: 8				
Skupina 2				
MZ330E007	Contemporary Issues in Physical Geography and Geoecology	ZS 1/1 Z	3	
MS710P58	Fyzika pro geografy ^N	LS 2/0 Z+Zk	4	1.
MZ370P18	Letecká fotogrammetrie	ZS 0/3 Z	4	

<i>MZ370P23</i>	<i>Tvorba map</i>	<i>ZS 2/2 Z+Zk</i>	<i>4</i>
<i>MZ370P24</i>	<i>Vizualizace prostorových dat</i>	<i>ZS 2/4 Z+Zk</i>	<i>4</i>
Minimální počet kreditů: 8			
