

### 11.1.1. Studijní obor Geografie a kartografie

*Garant studijního oboru: doc. RNDr. Zdeněk Čermák, CSc.*

#### Doporučený studijní plán

A. Části státní závěrečné zkoušky (tematické okruhy jsou uvedeny v SIS):

**SZ1:** MDIPL002 (Bakalářská práce)

**SZ2:** MSZZB001 (Geografie a kartografie)

B. Celkový počet kreditů za povinné předměty: **130** (51 + 50 + 26 + 3)

C. Minimální počet kreditů za povinně volitelné předměty: **26** (3 + 3 + 6 + 14)

#### 1. úsek studia

##### *Povinné předměty*

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MZ300S02Z	Úvod do studia a geografický proseminář <sup>N</sup>	1/1 Z	3	Z
MZ330P47Z	Matematická geografie	2/2 Z+Zk	5	Z
MD360P03Z	Statistika	2/2 Z+Zk	5	Z
MZ370P56	Kartografie <sup>N</sup>	3/2 Z+Zk	6	Z
MS730A	Tělesná výchova I	0/2 Z	1	Z
MZ330P60Z	Meteorologie a klimatologie <sup>N</sup>	2/0 Zk	4	L
MZ340P02Z	Ekonomická geografie	4/0 Zk	8	L
MZ330P61Z	Hydrologie <sup>N</sup>	2/0 Zk	4	L
MZ340P06Z	Regionální rozvoj a regionální politika	2/0 Zk	4	L
MZ370P42	Základy geoinformatiky <sup>N</sup>	1/2 Z+Zk	4	L
MZ350P17Z	Tematická kartografie <sup>P</sup>	1/2 Z	4	L
MZ330C01A	Metody ve fyzické geografii I.A <sup>N</sup>	0/1 Z	2	L
MS730B	Tělesná výchova I	0/2 Z	1	L
	<b>Povinné předměty celkem</b>		<b>51</b>	

**1. – 3. úsek studia****Povinné předměty**

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MS730LK	Letní kurz TV I.	0/1[T] Z	1	L
MS730ZK	Zimní kurz TV	0/1[T] Z	1	Z
MS730LK2	Letní kurz TV II.	0/1[T] Z	1	L
<b>Povinné předměty celkem</b>			<b>3</b>	

**Povinně volitelné předměty**

Povinně volitelné předměty doporučujeme zájemcům o navazující magisterské studium volit s ohledem na budoucí zaměření – viz navazující magisterské studium.

Kód	Název	Výuka	Kr.	Dop. r.
MS710P56	Matematika C <sup>N</sup>	ZS/LS 2/2 Z+Zk	4	1.
MG421P09Z	Základy geologie pro geografy <sup>N</sup>	ZS LS 2/1 Z+Zk	5	1.
MG452P04G	Fyzika Země	LS 3/0 Zk	4	1. - 2.
MZ330P48	Výpočetní technika ve fyzické geografii	LS 1/1 Z+Zk	4	2.
MZ330P67	Oceánografie	LS 2/0 Zk	4	2. - 3.
MZ340P11	Teorie sociální geografie	ZS 2/1 Z+Zk	5	2. - 3.
MZ340P03	Sociologie	LS 1/1 Z	3	2. - 3.
MZ340C02Z	Metody v SG II	ZS 0/2 Z	4	3.
MD360P05	Statistická analýza dat I	LS 2/2 Z	4	2. - 3.
MZ340P12	Teorie regionálního rozvoje	ZS 2/1 Z+Zk	4	2. - 3.
MZ340P14	Sociogeografické regionální systémy	LS 2/2 Z+Zk	6	2. - 3.
MZ370P19	Úvod do programování <sup>P</sup>	ZS 2/2 Z+Zk	4	2. - 3.
MZ370P23	Tvorba map	ZS 2/2 Z+Zk	4	3.
MZ370P24	Vizualizace prostorových dat	ZS 2/4 Z+Zk	4	2. - 3.
MZ370P02	Principy databází	LS 2/4 Z+Zk	4	2. - 3.
MZ370P03	3D modelování	LS 2/3 Z+Zk	4	2. - 3.
MZ350T36	Oborová praxe	LS 0/2[T] Z	6	3.
MD360P91	Ekonomie <sup>N</sup>	ZS 1/1 Z	3	1. - 3.
MZ330C02	Metody ve fyzické geografii II.	LS 0/2 Z	5	2. - 3.
MZ340P731	Urban Social Geography: Key Theoretical Approaches <sup>1</sup>	ZS 2/1 Z+Zk	7	3.

Minimální počet kreditů: 14

<sup>1</sup> Nově zařazeno od 2019/20, nahrazuje MZ340P73. Platí i pro studenty zapsané v roce 2017/18 a 2018/19.

**Doporučené volitelné předměty**

Kód	Název	Výuka	Kr.	Dop. r.
MS710P07A	Výpočetní technika	ZS/LS 1/1 Z	2	1.
MS710P57	Repetitorium středoškolské matematiky	ZS/LS 0/2 Z	1	1.
MZ370P33	Programování pro GIS	LS 2/2 Z	4	2. - 3.

MZ340P143	Geografie zemědělství <sup>N 2</sup>	ZS 1/1 Zk	3	2.
MZ340P153	Geografie dopravy <sup>N 2</sup>	ZS 1/1 Zk	3	2.
MZ340P163	Geografie služeb a cestovního ruchu <sup>N 2</sup>	ZS 1/1 Zk	3	2.

<sup>2</sup> U takto označených předmětů existuje varianta předmětu (s odlišným kódem), který je ukončen pouze zápočtem.

## 2. úsek studia

### Povinné předměty

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MZ330P50Z	Pedogeografie a biogeografie	2/0 Zk	4	Z
MZ340P04Z	Sociální geografie	4/0 Zk	8	Z
MZ330P51	Geomorfologie	3/0 Zk	5	Z
MZ330P63Z	Fyzická geografie ČR <sup>N</sup>	2/0 Zk	4	Z
MZ370P43Z	Geoinformační systémy	2/2 Z+Zk	5	Z
MZ330C01B	Metody ve fyzické geografii I.B <sup>N</sup>	0/1 Z	2	Z
MS730A2	Tělesná výchova II	0/2 Z	1	Z
MZ340P05Z	Politická a regionální geografie	2/0 Zk	4	L
MZ340P08	Sociální geografie ČR	2/0 Zk	4	L
MZ340P09	Regionální geografie Evropy <sup>N</sup>	3/0 Zk	5	L
MZ340C01Z	Metody v SG I <sup>3</sup>	1/2 Z	4	Z i L
MS730B2	Tělesná výchova II	0/2 Z	1	L
MZ300T01	Geografická exkurze	7/0[D] Z	3	L
<b>Povinné předměty celkem</b>			<b>50</b>	

<sup>3</sup> Studenti tohoto oboru zapisují v letním semestru.

### Povinně volitelné předměty - semináře

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MZ330S02	Seminář z fyzické geografie	0/2 Z	3	L
MZ340S07	Seminář ze sociální geografie	0/2 Z	3	L
MZ370P22	Seminář z geoinformatiky	0/2 Z	3	L

Minimální počet kreditů: 3

### Povinně volitelné předměty - terénní cvičení

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MZ350T08	Terénní cvičení z kartografie <sup>K</sup>	0/1[T] Z	3	L
MZ330T01	Terénní cvičení z fyzické geografie	5/0[D] Z	3	L
MZ340T10	Terénní cvičení ze sociální geografie	7/0[D] Z	3	L

Minimální počet kreditů: 3

## 3. úsek studia

### Povinné předměty

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
MZ350P35	Dálkový průzkum Země	2/2 Z+Zk	5	Z

MZ330P62Z	Životní prostředí člověka	2/1 Z+Zk	5	Z
MZ330P94Z	Krajinná ekologie	2/0 Zk	4	Z
MZ300BPA	Seminář k bakalářské práci	0/4 Z	4	Z
MZ300BPB	Bakalářský projekt	0/6 Z	8	L
<b>Povinné předměty celkem</b>			<b>26</b>	

**Povinně volitelné předměty - regionální geografie**

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
<i>MZ340P59</i>	<i>Afrika</i>	<i>3/0 Zk</i>	<i>3</i>	<i>Z</i>
<i>MZ330P97</i>	<i>Latinská Amerika</i>	<i>3/0 Zk</i>	<i>3</i>	<i>Z</i>
<i>MZ340P55</i>	<i>Severní Amerika</i>	<i>3/0 Zk</i>	<i>3</i>	<i>Z</i>
<i>MZ330P89</i>	<i>Polární oblasti<sup>!!</sup></i>	<i>2/0 Zk</i>	<i>3</i>	<i>Z</i>
<i>MZ330P38</i>	<i>Fyzická geografie Asie</i>	<i>2/0 Zk</i>	<i>3</i>	<i>Z</i>
<i>MZ340P233</i>	<i>Vybrané kapitoly ze soc. ekonomické geografie Asie<sup>N</sup></i>	<i>2/0 Zk</i>	<i>3</i>	<i>Z</i>
<i>MZ330P91</i>	<i>Fyzická geografie Slovenska</i>	<i>2/0 Zk</i>	<i>3</i>	<i>L</i>

Minimální počet kreditů: 6

**Doporučené volitelné předměty**

Kód	Název	Rozsah	Kr.	Sem.
<i>MZ330T64</i>	<i>Exkurze (Fyzická geografie a geoinformatika)</i>	<i>0/5[D] Z</i>	<i>3</i>	<i>L</i>