

Ze0022 Biogeografie a environmentální geografie

&

Ze0023 Cvičení z biogeografie a environmentální geografie

jaro 2018

Podmínky splnění Ze0022

písemná zkouška, otevřené otázky vycházející z:

a) problematiky řešené na přednáškách, b) studijní literatury

Podmínky splnění Ze0023

- a) Aktivní účast na seminářích (max. 2 absence, z toho 1 neomluvená)
- b) zpracování a odevzdání seminární práce do **6. 5. 2018** (odevzdávárna v IS se uzavře),
- c) průběžné konzultace a diskuze nad stavem řešené problematiky na cvičeních, studenti musí **úspěšně projít oběma kontrolními body**, viz [harmonogram cvičení](#).

Cíle – studenti budou po absolvování předmětu Ze0023 mj. schopni:

- vymezit zájmové území na základě biogeografického členění ČR,
- vyhledat informace potřebné pro podrobný (bio)geografický popis zájmového území,
- analyzovat rozmanité prameny informací (literatura, mapová tvorba)
- vytvořit strukturovaný text v podobě biogeografické charakteristiky zájmového území,
- z volně dostupných zdrojů získat rozmanité mapové podklady využitelné pro regionální výuku a upravit je pro aktuální didaktický záměr,
- zhodnotit využití současné krajiny i dopady lidské činnosti na prostředí...

Seminární práce má sloužit jako pomocný materiál pro regionální terénní výuku. Myslete na to po celou dobu psaní a uzpůsobte tomu podobu textu (vysvětlujte, propojujte).

Zadání seminární práce (SP):

Komplexní biogeografické pojednání o vybraném území vymezeném segmentem biochory (Culek, 2005, s. 8-9), bohatě doplněné o obrazové a mapové zdroje informací (vlastní mapové výřezy z dostupných zdrojů: Atlas krajiny, geology.cz, MapoMat, ČÚZK, CENIA, letecké snímky, tematické mapy, staré mapy, DMR a další).

Struktura seminární práce vychází z metodiky pro zpracování charakteristik biogeografických regionů (Culek, 2005, od s. 15) rozšířené o některé další charakteristiky území. Doporučuji postupovat podle schématu na obr. 1. Seminární práce musí obsahovat všechny náležitosti vyplývající ze schématu (kapitoly A–I členěné na oddíly A1, A2...I2 a obrazové přílohy Aa, Ab...Ia řazené přímo do textu příslušných kapitol).

Rozsah: min. 12000 znaků (včetně mezer)

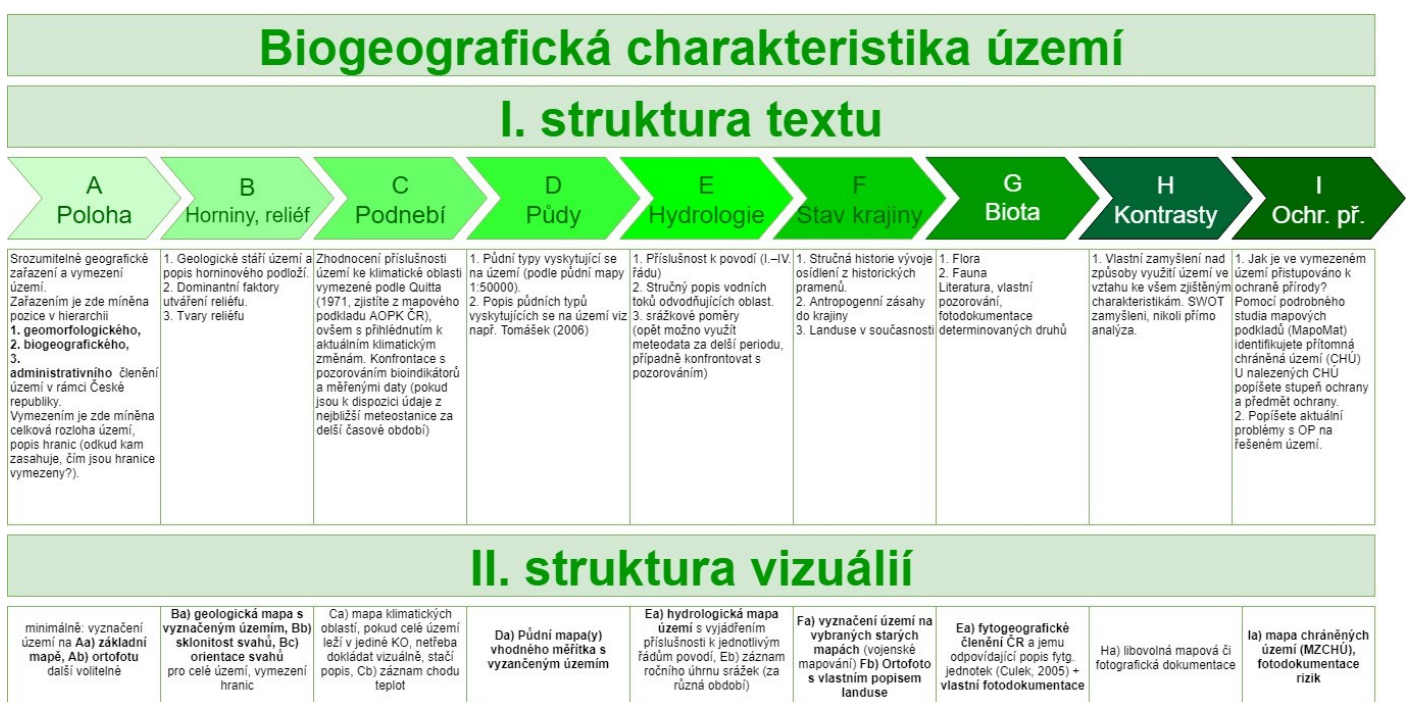
Dalšími náležitostmi SP jsou:

Úvodní strana, obsah s číslováním stran, seznam použitých zdrojů s řádnými odkazy v textu podle zvolené citační normy (ISO 690, APA), provázanost obrazových příloh s textem, obrazové přílohy s uvedenými zdroji dat, úprava (gramatická, stylistická, typografická), přehlednost.

Požadavky na formátování textu SP:**NÁZEV KAPITOL, PATKOVÉ PÍSMO VELIKOST 14, TUČNÉ VERZÁLKY**

Text kapitol patkové písmo velikost 12 Text kapitol patkové písmo velikost 12 Text kapitol patkové písmo velikost 12

Obrázek X: Popis obrázků, diagramů, tabulek, bezpatkové písmo velikost 10–12, zdroj:

Struktura seminární práce (SP) - schéma:

Obrázek 1: Obsahové náležitosti seminární práce pro ukončení předmětu Ze0023. Radek Durna, 2018.

Výběr území je nutné konzultovat na semináři (resp. musí být schválen vyučujícím).

Kritéria výběru území:

- je biogeograficky vymezeno jako segment biochory či skupina segmentů (aby vyhovělo následujícímu kritériu rozlohy) v bioregionu *v němž trvale pobýváte*,
- rozloha území je min. 15 km² a max. 60 km² (prohlížeč umožňuje formulovat atributové dotazy),
- na území se nachází minimálně jedno CHÚ (ověříte např. překrytím vrstev),
- vyučující si vyhrazuje právo upravit výše zmíněná kritéria či stanovit další kritéria na základě individuálních zvláštností zvoleného území (poloha, unikátnost × opakovatelnost, diverzita krajiny a další).

Harmonogram cvičení:

týden	datum	CV	skupina	náplň (podrobněji pod tabulkou)	poznámka
8.	20.2.	0	1,3	samostudium	viz níže
	22.2.	0	2	samostudium	viz níže
9.	27.2.	1	1,3		
	1.3.	1	2		
10.	6.3.	2	1,3		
	8.3.	2	2		
11.	13.3.	3	1,3		
	15.3.	3	2		
12.	20.3.	4	1,3		
	22.3.	4	2		
13.	27.3.	5	1,3	1. kontrolní bod	!
	29.3.	5	2	1. kontrolní bod	!
14.	3.4.	6	1,3		
	5.4.	6	2		
15.	10.3.	7	1,3		
	12.3.	7	2		
16.	17.4.	8	1,3	2. kontrolní bod	!!
	19.4.	8	2	2. kontrolní bod	!!
17.	24.4.			samostatná práce	nepřítomnost v.
	26.4.	9	1,2,3	konzultace pro zájemce	
18.	1.5.			---	svátek
	3.5.	10	1,2,3	konzultace pro zájemce	
	6.5.		1,2,3	DEADLINE pro odevzdání 23:00	
19.	8.5.			---	svátek
	11.5.			konec semestru	

! nesplnění požadavků = -1 bod u zkoušky; !! nesplnění požadavků = hodnocení N

0. Domácí příprava formou samostudia doporučených textů¹; **instalace AOPK SilverLight Viewer** s přednastavenou aplikací MapoMat (návod [zde](#), **pozor vyberte verzi obsahující MapoMat**); **aktivace služby Google Docs** v IS > Externí Služby > Google Apps ZAPNOUT a vyzkoušet přihlášení.

1. Seznámení s požadavky k ukončení, instalace a základy práce s prohlížečím službou MapoMat, cíl seminární práce, zadání seminární práce, seznámení s administrací [Google Docs](#).
2. Představení oblastí vybraných pro zpracování semestrální práce, zpětná vazba vyučujícího, řešení případných technických problémů. Zahájení vlastní práce.
3. Zahájení prací, konzultace budou probíhat průběžně ve všech následujících cvičeních.
4. Práce na SP, konzultace průběžné
5. **První kontrolní bod** – představíte dílčí výsledky práce (zpracované kapitoly A-E)
6. Práce na SP, zpětná vazba
7. Práce na SP, zpětná vazba
8. **Druhý kontrolní bod** – představíte téměř hotovou práci (A-I), včetně vybraného aktuálního environmentálního problému na daném území (I2)
9. Konzultace, finalizace SP před odevzdáním
10. Konzultace, odevzdání SP do **6.5. 2018 do 23:00 hod.** (poté se odevzdávárna uzavře)

¹ Seznamte se se základními pojmy na první straně dokumentu Matejcek_T_2007_Vybrané kapitoly z biogeografie.pdf, který máte vložen ve studijních materiálech v IS.

Kontrola SP proběhne až ve zkuškovém období jaro 2018, nicméně **práce musí projít přes oba kontrolní body a musí být odevzdána v termínu** do připravené odevzdávárny v IS.

Zdroje:

Datové:

[Analýza výškopisu](#)

[Geology.cz](#)

1 [Povodí - řády](#) 2 [Meliorace \(též možno zobrazit povodí\)](#) 3 [Hydrologické pořadí hl. povodí](#) 4 [DIBAVOD \(.shp\)](#)

[MapoMat](#)

[Státní mapové dílo](#)

[Taxonomický klasifikační systém půd ČR](#)

Výše uvedené zdroje nejsou vyčerpávajícím výčtem, ale spíše nasměrováním. Jistě využijete i dalších pramenů, se kterými jste se za dobu svého studia setkali.

Publikace:

CULEK, M. (2013). Biogeografické regiony České republiky. Brno: Masarykova univerzita. [dostupná ve verzi .pdf](#)

CULEK, M. (ed.) (2005). *Biogeografické členění České republiky II. díl*. AOPK ČR, Praha. 800 s. ISBN 8086064824

DIVÍŠEK, Jan a Martin CULEK. (2013). *Biogeografie. 2., aktual. vyd.* Brno: Masarykova univerzita. Elportál. ISBN 978-80-210-6801-8 dostupná z: [Biogeografie – el. výuková příručka](#)

HORNÍK, S. (1986). *Fyzická geografie II.* Vyd. 1. Praha: Státní pedagogické nakladatelství. 319 s.

MORAVEC, J. (1994). *Fytocenologie.* Vyd. 1. Praha: Academia. 403 s. ISBN 8020004572. info

PRACH, K. (ed.) (2009). *Ekologie a rozšíření biomů na Zemi.* vyd. 1. Praha: Scientia. 151 s. ISBN 978-80-86960-46-3

TOMÁŠEK, M. (2014). *Půdy České republiky.* Páté, upravené a doplněné vydání. Praha: Česká geologická služba. ISBN 978-80-7075-861-8.