



**Akreditační materiály studijního programu
B1301 GEOGRAFIE**

**Žádost o rozšíření akreditace bakalářského studijního oboru Geografie
o kombinovanou formu studia**

Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

2012

Název žadatele: Univerzita Palackého v Olomouci (<http://www.upol.cz/>)

Sídlo žadatele: Křížkovského 8, 771 47 Olomouc

Typ vysoké školy: univerzitní

Typ právnické osoby: veřejná vysoká škola

Specifikace studijních programů a oborů, o jehož akreditaci Univerzita Palackého v Olomouci žádá:

Bakalářský studijní program **B1301 GEOGRAFIE**
(standardní doba studia 3 roky, forma prezenční, studium v českém jazyce,
udělováný titul „Bc.“)

obor **Geografie**

- žádost o rozšíření akreditace o kombinovanou formu

V Olomouci dne:

.....
prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

Vědecká rada Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci schválila k datu 9. 5. 2012 návrh na rozšíření akreditace studijního oboru Geografie (v rámci studijního programu B1301 Geografie) o kombinovanou formu.

Elektronická verze akreditačních materiálů je uložena na internetové adrese:
<http://www.prf.upol.cz/menu/uredni-deska/akreditace/akreditace-2012/>

V Olomouci dne:

.....

prof. RNDr. Juraj Ševčík, Ph.D.
děkan Přírodovědecké fakulty
Univerzity Palackého v Olomouci

OBSAH

A. SPECIFIKACE ŽÁDOSTI	5
B. CHARAKTERISTIKA BAKALÁŘSKÉHO STUDIJNÍHO OBORU GEOGRAFIE.....	6
B.1 Základní údaje	6
B.2 Údaje o garantovi studijního oboru.....	6
B.3 Charakteristika studijního oboru.....	7
B.4 Profil absolventa studijního oboru a cíle studia	7
B.5 Vztah mezi prezenční a kombinovanou formou studia	8
B.6 Prostorové zabezpečení studijního oboru	8
B.7 Informační zabezpečení studijního programu	8
B.7.1 Možnost komunikace s vyučujícím přes internet	9
C. PRAVIDLA PRO VYTVÁŘENÍ STUDIJNÍCH PLÁNŮ STUDIJNÍHO OBORU A NÁVRH TÉMAT BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ	10
C.1 Základní údaje	10
C.2 Doporučený studijní plán	10
C.3 Obsah a rozsah státní závěrečné zkoušky	16
C.4 Požadavky na přijímací řízení	18
C.5 Další povinnosti	18
C.6 Návrh témat bakalářských prací a obhájené práce.....	18
C.7 Návaznost na další studijní obor	19
C.8 Organizační zajištění studia	19
C.9 Přehled kompletní sady výukových opor	20
D. CHARAKTERISTIKA STUDIJNÍCH PŘEDMĚTŮ	22
E. PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ STUDIJNÍHO OBORU	40
F. SOUVISEJÍCÍ VĚDECKÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST	45
G. PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ - PŘEDNÁŠEJÍCÍ	54

A. SPECIFIKACE ŽÁDOSTI

Vysoká škola: Univerzita Palackého v Olomouci

Součást vysoké školy: Přírodovědecká fakulta

Typ žádosti:

Žádost o rozšíření akreditace studijního oboru Geografie (v rámci studijního programu B1301 Geografie) o kombinovanou formu.

Typ studijního programu: bakalářský

Rigorózní řízení: ne

Forma: kombinovaná

Elektronická verze akreditačních materiálů je uložena na internetové adrese:

<http://www.prf.upol.cz/menu/uredni-deska/akreditace/akreditace-2012/>

B. CHARAKTERISTIKA BAKALÁŘSKÉHO STUDIJNÍHO OBORU GEOGRAFIE

B.1 Základní údaje

Vysoká škola: Univerzita Palackého v Olomouci

Součást vysoké školy: Přírodovědecká fakulta

Název studijního programu: B1301 Geografie

Název studijního oboru: 1301R005 Geografie

Forma studia: kombinovaná

Obor není zaměřen na přípravu k výkonu regulovaného povolání.

B.2 Údaje o garantovi studijního oboru

Garantem studijního oboru 1301R005 Geografie je **doc. RNDr. Irena Smolová, Ph.D.** Docentka Smolová má patnáctiletou praxi v oblasti geografie a geografického vzdělávání. V rámci vědecko-výzkumné a publikační činnosti se věnuje dvěma základním okruhům problémů: antropogenní geomorfologii (zabývá se zejména problematikou ovlivnění reliéfu činností člověka) a regionální geografii a regionálnímu rozvoji (transformace procesu těžby nerostných surovin v regionálním, republikovém i středoevropském měřítku v komparaci s trendy ve světě). Publikační činnost dokládají dvě monografie, 6 učebních textů, 181 domácích vědeckých prací, 14 zahraničních vědeckých prací či 87 citací.

Irena Smolová má za sebou několik úspěšně řešených a obhájených grantových úkolů, z nichž mezi nejvýznamnější patří role hlavní řešitelky výzkumného projektu Grantové agentury ČR „Antropogenní transformace reliéfu a současné geomorfologické pochody v okrajové části České tabule“ (doba řešení 2002–2004).

Úspěšně se zapojuje také do projektů popularizace a medializace přírodních věd. Byla spoluřešitelkou dvou projektů NPV II MŠMT ČR („Mediální zdůraznění potřeb vědy a perspektiv studia exaktních oborů – MedVěd“, 2006–2008, „Výzkum netradičních forem spolupráce středních škol s blízkými základními, středními i vysokými školami, se složkami místní samosprávy, firmami a dalšími subjekty“, 2008–2009). Roli hlavní řešitelky a koordinátorky měla v projektu NPV II MŠMT ČR „Inovativní medializace zapojení žen do vědy a výzkumu jako faktor posílení znalostní společnosti a rovných příležitostí, a zvýšení konkurenceschopnosti v podmínkách rozvoje přírodovědných oborů“ (doba řešení 2008–2009). V oblasti popularizační stojí za zmínku Soubor populárně naučných článků v Encyklopedii geografie „Velký atlas světa“ v tematickém celku bloku Regionální geografie České a Slovenské republiky, vydávaném v letech 2003 až 2007 (celkem 138 tematických článků). Významná je také její role při organizování vědeckých

konferencí.

Na úrovni fakulty působila pro tři funkční období v Akademickém senátu PřF UP, z toho v období let 2008–2010 byla předsedkyní AS PřF UP. V současné době je pro funkční období 2010–2013 proděkankou pro studijní, sociální a pedagogické záležitosti PřF UP včetně agendy doktorských studijních programů.

Osobní list doc. Smolové je přiložen v oddílu G žádosti.

B.3 Charakteristika studijního oboru

Jedná se o bakalářský studijní obor se standardní dobou studia 3 roky, dosud akreditovaný pouze v prezenční formě studia s českým vyučovacím jazykem. Kombinovaná forma studia má shodnou charakteristiku studijního oboru, jako forma prezenční, tj.:

Bakalářské studium Geografie přináší ucelený soubor poznatků o krajinné sféře jako planetárním geosystému a umožňuje její komplexní poznání, současně studentům zprostředkovává poznatky o jejích dílčích složkách. Důraz je kladen na obecnou fyzickou a obecnou sociální geografii, planetární geografii, kartografii a na poznání i nácvik moderních metod používaných při geografických výzkumech. Studenti získají rovněž znalosti z obecných pedagogicko-psychologických disciplín. Studium je koncipováno jako dvouoborové, spolu s druhým zvoleným oborem a společným pedagogickým základem tvoří uzavřený celek ukončený obhájením bakalářské práce a složením bakalářské zkoušky. Studenti mají možnost pokračovat ve studiu navazujícím magisterským oborem Učitelství geografie pro střední školy nebo jednooborových navazujících studijních oborů studijního programu Geografie.

B.4 Profil absolventa studijního oboru a cíle studia

Kombinovaná forma studia má shodný profil absolventa studijního oboru a cíle studia jako forma prezenční, tj.:

Absolvent bakalářského studia získá obsáhlé odborné znalosti z fyzické a sociální geografie, ovládne také metody fyzikogeografického a sociogeografického výzkumu, a to jak syntetické, tak i analytické. Získá schopnost aplikace statistických metod v geografii, pozná i metody konstrukce geografických a tematických map, bude též seznámen se základy geoinformatiky. Absolvent bude jako geograf schopen řešit základní geografické úlohy a hodnotit interakce mezi složkami fyzikogeografické sféry a činností lidské společnosti podle požadavků společenské praxe. Absolvent bude schopen samostatně tvůrčí práce (sledovat odbornou literaturu k oboru, interpretovat a aplikovat výsledky běžných výzkumů). Studijní program je koncipován tak, aby po bakalářském studiu byla zaručena návaznost magisterského studia, a to jak se zaměřením na vzdělávání, tak i odborného.

B.5 Vztah mezi prezenční a kombinovanou formou studia

Kombinovaná forma studia studijního oboru Geografie poskytuje a zaručuje stejný obsah znalostí jako jeho již akreditovaná, na pracovišti žadatele několik desítek let realizovaná prezenční forma. Obě formy studia mají shodný profil absolventa i cíle studia, neliší se v tématech ani formálních požadavcích na bakalářské práce, zcela shodné jsou i okruhy státních závěrečných zkoušek a jejich organizační zajištění.

Studijní plány obou forem jsou v případě povinných předmětů zcela shodné, přičemž pouze část přednášek povinných předmětů je realizována distančně a z důvodů zvláštních požadavků kombinované formy studia je zkrácen rozsah terénních cvičení z fyzické a humánní geografie. V případě povinně volitelných předmětů je nabídka studijního plánu kombinované formy studia redukována tak, aby tyto předměty byly při zachování dostatečného výběru pro studenty realizovatelné převážně kombinací distanční výuky a prezenčních tutoriálů a aby vhodně doplňovaly a rozšiřovaly poznatky a dovednosti předmětů povinných.

B.6 Prostorové zabezpečení studijního oboru

Studijní obor bude realizován v budově ve vlastnictví VŠ. Fakulta sídlí ve 4 budovách ve 2 areálech, celkem má k dispozici 69 učeben (kapacita 2364 míst) a 56 laboratoří (706 míst).

B.7 Informační zabezpečení studijního programu

Informační zabezpečení studijních programů Přírodovědecké fakulty je dobré. Studenti katedry geografie mají k dispozici vlastní počítačovou učebnu a fakultní knihovnu, mohou také využívat podobných zařízení celofakultních i celouniverzitních. Fakulta má 72 serverů a je na ní evidováno 1590 počítačů, ve studovných univerzitní a fakultní knihovny je k dispozici 309 počítačů. Všechny výukové, společenské i ubytovací prostory fakulty a univerzity jsou pokryty bezdrátovou sítí WiFi eduroam, která je přístupná všem zapsaným studentům a zaměstnancům školy. Přímý přístup studentů k výpočetní technice a Internetu, a to v přiměřeném rozsahu ve vztahu k počtu studentů a odbornému zaměření studia, je tím plně zajištěn.

Škola má vybudovaný standardní vnitřní informační systém, prostřednictvím, kterého je zajištěn přístup studentů k informacím, studijním materiálům, studijní agendě, vnitřnímu hodnocení apod. (dostupný na <http://portal.upol.cz/wps/portal/>). Jako informační systém studijní agendy vysoké školy je používán software IS/STAG vyvíjený Centrem informatizace a výpočetní techniky – Střediskem informačních systémů na Západočeské univerzitě v Plzni.

Fakultní knihovna má přibližně 28 tis. svazků (roční přírůstek v posledních letech kolem 3 tis.), univerzitní 535 tis. svazků (roční přírůstek 17 tis.). Odebíráno je 202 (fakultní knihovna) resp. 1266 (univerzitní knihovna) titulů časopisů. Do řady časopisů má

univerzita on-line přístup (<http://ezdroje.upol.cz/ecasopisy/index.php?lang=cs>), rovněž je sjednán konsorciální přístup do světových časopisů (seznam na <http://ezdroje.upol.cz/ecasopisy/ezb.php?lang=cs>). Prostory knihoven a studoven jsou otevřeny celkem 43 resp. 74 hodin v týdnu.

Skladba neperiodické literatury ve fakultní knihovně odráží stav vývoje oboru a tento fond je pro studenty přístupný (mj. knihovna vlastní studijní podklady uváděné v anotacích jednotlivých předmětů, souborný katalog všech knihoven na UP viz http://library.upol.cz/i2/i2.entry.cls?ictx=upol&src=upol_us_cat-0). Periodická literatura zahrnuje stěžejní tituly daného oboru a tento fond je rovněž bez omezení přístupný.

Pro studenty jsou zabezpečeny pravidelné konzultace (jejich rozsah je uveden přímo v prostorách katedry i na webu na osobních stránkách jednotlivých vyučujících - <http://geography.upol.cz/>). Všechny konzultace probíhají v prostorách Přírodovědecké fakulty UP.

B.7.1 Možnost komunikace s vyučujícím přes internet

Všichni vyučující kombinované formy studia budou se studenty komunikovat přes internet v prostředí LMS Moodle, které je na katedře geografie provozováno na vlatním serveru katedry, je uživatelsky přístupné i případným starším studentům a zároveň je hojně využíváno i v prezenční formě výuky.

C. PRAVIDLA PRO VYTVÁŘENÍ STUDIJNÍCH PLÁNŮ STUDIJNÍHO OBORU A NÁVRH TÉMAT BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ

C.1 Základní údaje

Vysoká škola: Univerzita Palackého v Olomouci

Součást vysoké školy: Přírodovědecká fakulta

Název studijního programu: B1301 Geografie

Název studijního oboru: 1301R005 Geografie

C.2 Doporučený studijní plán

Následující tabulky popisují doporučený standardní plán studia podle předmětů zařazených v zimním semestru (ZS) a letním semestru (LS). Předměty sestávají z přednášek (p), seminářů (s), cvičení (c), a praxe (px) a jsou ukončeny zkouškou (Zk), kolokviem (K) nebo zápočtem (Zp). Rozsah výuky je uveden ve vyučovacích hodinách (délka 45 min).

Struktura studijního plánu podle podílu povinných (p), povinně volitelných (pv) a doplňujících (v) předmětů:

typ předmětu	Geografie	druhý studijní obor	společný pedagogický základ I
	počet kreditů		
povinné	59	max. 59	9
povinně volitelné	9	min 9	4
bakalářská práce*	13		
doplňující předměty	min 18		
Celkem	180		

* volba bakalářské práce v jednom ze studijních oborů

C.2.1 Povinné předměty (59 kreditů)

Název a kód předmětu	Rozsah (h/sem)	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející / další vyučující	Doporučený ročník
Planetární geografie KGG/DPLG	20p+10c	4	Zp, Zk	Dr. Jurek	1ZS
Politická geografie KGG/DPOG	10p+10c	4	K	Dr. Fňukal	1ZS
Úvod do studia geografie KGG/DUGE	10p+10c	4	K	Doc. Toušek	1ZS

Základy fyzické geografie 1 KGG/DZF1	30p+10c	7	Zp, Zk	Doc. Vysoudil, Dr. Pavelková Chmelová	1LS
Základy kartografie KGG/DZKR	20p+10c	4	Zp, Zk	Dr. Létal	1LS
Základy statistiky a GIS KGG/DZASG	20p+20c	7	Zp, Zk	Mgr. Kládivo, dr. Létal	2ZS
Základy fyzické geografie 2 KGG/DZF2	30p+10c	7	Zp, Zk	Doc. Smolová, dr. Létal	2ZS
Terénní cv. ze soc. a ek. geografie KGG/DTCSSG	2 dny	4	Zp	<i>Doc. Halás</i>	2LS
Terénní cvičení z fyzické geografie KGG/DTCFG	2 dny	4	Zp	<i>Dr. Létal</i>	2LS
Základy humánní geografie 1 KGG/DZH1	30p+10c	7	Zp, Zk	Doc. Halás	2LS
Základy humánní geografie 2 KGG/DZH2	30p+10c	7	Zp, Zk	Doc. Szczyrba, dr. Mintálová	3ZS

C.2.2 Povinně volitelné předměty

C.2.2.1 Blok 1 - bakalářská práce

V případě volby bakalářské práce z oboru Geografie volí student 13 kreditů.

Název a kód předmětu	Rozsah (h/sem)	Kredity	Způsob zakočení	Přednášející / další vyučující	Doporučený ročník
Bakalářská práce z fyzické geografie - metody KGG/DBP1A	20c	6	K	<i>vedoucí BP*</i>	3ZS
Bakalářská práce ze sociální a ekonomické geografie - metody KGG/DBK1B	20c	6	K	<i>vedoucí BP*</i>	3ZS
Bakalářské práce z geografie - seminář KGG/DBP2	20s	7	Zp	<i>vedoucí BP*</i>	3LS

* bakalářské práce jsou vedeny akademickými pracovníky katedry geografie, v případě vedení externími odborníky jsou zpracovávány pod supervizí akademického pracovníka katedry

C.2.2.2 Blok 2 - oborové předměty (min. 9 kreditů)

Student si volí minimálně 9 kreditů.

Název a kód předmětu	Rozsah (h/sem)	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející / další vyučující	Doporučený ročník
Seminář z hydrologie KGG/DSEHY	20s	3	Zp	Dr. Pavelková Chmelová	2ZS
Seminář z meteorologie a klimatologie KGG/DSEMK	20s	3	Zp	Doc. Vysoudil	2ZS
Seminář z biogeografie KGG/DSEBG	20s	3	Zp	Dr. Létal	2LS
Seminář z geomorfologie KGG/DSEGM	20s	3	Zp	Doc. Smolová	2LS
Seminář z geogr. cest. ruchu a rekreace KGG/DSESL	20s	3	Zp	Dr. Klapka	3ZS
Seminář z geografie průmyslu KGG/DSEGP	20s	3	Zp	Doc. Szczyrba	3ZS
Seminář z geografie zemědělství KGG/DSEGZ	20s	3	Zp	Dr. Mintálová	3ZS
Seminář z geografie dopravy KGG/DSEDP	20s	3	Zp	Dr. Ptáček	3LS
Seminář z geografie obyvatelstva a sídel KGG/DSEGO	20s	3	Zp	Doc. Halás	3LS

C.2.3 Doplnující předměty

Jako doplňující předmět si mohou studenti vybrat kterýkoliv předmět vyučovaný na Univerzitě Palackého v Olomouci v distanční i prezenční formě. Vzhledem ke specifickým kombinovaného studia budou individuální studijní plány studentů kombinovaného studia konkretizovány během konzultací studentů s kreditovým poradcem katedry geografie.

C.2.4 Vymezení rozsahu kontaktních hodin a dalších přímých výukových možností nabízených studentům v jednotlivých akademických rocích

Rozvržení distančních a prezenčních částí výuky je koncipováno tak, aby umožňovalo studentům reálně studium při zaměstnání („cílovým“ studentem oboru je učitel bez potřebné kvalifikace nebo s nevhodnou aprobačí), tj. přímou výuku v rozsahu cca 30 hodin za semestr, zbytek výuky bude probíhat distanční formou. Rozvržení přímé výuky bude ovlivněno konkrétní podobou individuálního studijního plánu, za celé studium představuje kontaktní výuka povinných předmětů 95 hodin + 4 dny terénních cvičení (ekvivalent 32 hodin), přičemž počet hodin kontaktní výuky od 1. semestru postupně klesá. U povinně volitelných předmětů pak musí studenti zvolit minimálně 3 předměty, tj. 15 hodin přímé výuky.

Rozvrh kontaktní výuky bude volen tak, aby probíhala blokově v sobotu (3–4 bloky za

semestr) a aby se nepřekrývaly bloky oborů, které jsou kombinovány v rámci dvouoborového studia. U studentů mezifakultních (s Pedagogickou fakultou), která realizuje výuku tohoto typu v pátek, předpokládáme výuku Geografie vždy následující sobotu.

Forma výuky v předmětech povinného základu:

Název a kód předmětu	Rozsah (h/sem)	Forma	Podíl kontaktní výuky (hodin / semestr)	Doporučený ročník
Planetární geografie KGG/DPLG	20p+10c	p: prezenčně c: distančně	20	1ZS
Politická geografie KGG/DPOG	10p+10c	distančně	0	1ZS
Úvod do studia geografie KGG/DUGE	10p+10c	p: prezenčně c: distančně	10	1ZS
Základy fyzické geografie 1 KGG/DZF1	30p+10c	distančně s 2 prez. tutoriály	10	1LS
Základy kartografie KGG/DZKR	20p+10c	p: kombinované c: kombinované	15	1LS
Základy statistiky a GIS KGG/DZASG	20p+20c	p: kombinované c: kombinované	20	2ZS
Základy fyzické geografie 2 KGG/DZF2	30p+10c	distančně se 2 prez. tutoriály	10	2ZS
Terénní cv. ze soc. a ek. geografie KGG/DTCSSG	2 dny	prezenčně	2 dny	2LS
Terénní cvičení z fyzické geografie KGG/DTCFSG	2 dny	prezenčně	2 dny	2LS
Základy humánní geografie 1 KGG/DZH1	30p+10c	distančně s 1 tutorialem	5	2LS
Základy humánní geografie 2 KGG/DZH2	30p+10c	distančně s 1 tutorialem	5	3ZS

Forma výuky v předmětech povinně volitelných:

Název a kód předmětu	Rozsah (h/sem)	Forma	Podíl kontaktní výuky (hodin / semestr)	Doporučený ročník
Seminář z hydrologie KGG/DSEHY	20s	distanční s 1 tutorialem	5	2ZS
Seminář z meteorologie a klimatologie KGG/DSEMK	20s	distanční s 1 tutorialem	5	2ZS
Seminář z biogeografie KGG/DSEBG	20s	distanční s 1 tutorialem	5	2LS
Seminář z geomorfologie KGG/DSEGM	20s	distanční s 1 tutorialem	5	2LS

Seminář z geogr. cest. ruchu a rekreace KGG/DSESL	20s	distanční s 1 tutorialem	5	3ZS
Seminář z geografie průmyslu KGG/DSEGP	20s	distanční s 1 tutorialem	5	3ZS
Seminář z geografie zemědělství KGG/DSEGZ	20s	distanční s 1 tutorialem	5	3ZS
Seminář z geografie dopravy KGG/DSEDP	20s	distanční s 1 tutorialem	5	3LS
Seminář z geografie obyvatelstva a sídel KGG/DSEGO	20s	distanční s 1 tutorialem	5	3LS

C.2.5 Návrh skutečné doby studia a její vztah k navrhované standardní době studia

Předpokládáme, že nebudou rozdíly mezi skutečnou a navrhovanou standardní dobou studia.

C.2.6 Studijní plán - předměty společného pedagogického základu

Obor Geografie je volně kombinovatelný s jinými dvouoborovými studijními obory na Přírodovědecké fakultě a na Pedagogické fakultě UP v Olomouci. Informativně proto uvádíme též podobu studijních plánů Společného pedagogického základu (PřF UP).

C.2.6.1 Předměty společného pedagogického základu - povinné

Název a kód předmětu	Rozsah	Kredity	Způsob zakončení	Doporučený ročník
Obecná a srovnávací pedagogika (2) KPG/SPEDO	2p	2	Zk	1LS
Úvod do psychologie (2) KPS/SPSYU	2p	2	K	2ZS
Pedag. a sociální psychologie (2) KPS/SPSP	2p+1c	3	Zp,Zk	2LS
Obecná a školní didaktika KEF/OSDID	1p+1s	2	Zp,Zk	3ZS

C.2.6.2 Předměty společného pedagogického základu – povinně volitelné

Student si volí minimálně 4 kredity.

Název a kód předmětu	Rozsah	Kredity	Způsob zakončení	Doporučený ročník
Obecná angličtina pro středně pokročilé 1 VCJ/AIII1	2c	1	Zp	2ZS
Akademická angličtina pro stř. pokročilé 1 VCJ/AIV1	2c	1	Zp	2ZS
Akademická angličtina pro pokročilé 1 VCJ/AV1	2c	1	Zp	2ZS
Obecná němčina pro středně pokročilé 1 VCJ/NIII1	2c	1	Zp	2ZS
Obecná němčina pro mírně pokročilé 1 VCJ/NII1	2c	1	Zp	2ZS
Obecná ruština pro mírně pokročilé 1 VCJ/RII1	2c	1	Zp	2ZS
Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2 VCJ/AIII2	2c	3	Zp,Zk	2LS
Akademická angličtina pro stř. pokročilé 2 VCJ/AIV2	2c	3	Zk	2LS
Akademická angličtina pro pokročilé 2 VCJ/AV2	2c	3	Zk	2LS
Obecná němčina pro středně pokročilé 2 VCJ/NIII2	2c	3	Zp,Zk	2LS
Obecná němčina pro mírně pokročilé 2 VCJ/NII2	2c	3	Zp,Zk	2LS
Obecná ruština pro mírně pokročilé 2 VCJ/RII2	2c	3	Zp,Zk	2LS

C.2.6.3 Předměty společného pedagogického základu – doplňkové

Název a kód předmětu	Rozsah	Kredity	Způsob zakončení	Doporučený ročník
Obecná ruština pro začátečníky 1 VCJ/RI1	2c	1	Zp	1ZS
Základy práce s PC L KMI/ZPPCL	2c	2	Zp	1LS
Obecná ruština pro začátečníky 2 VCJ/RI2	2c	3	Zp,Zk	1LS
Lyžování 3 KUT/KLY3	5 dní	1	Zp	2ZS

Turistika a sporty v přírodě KUT/TSP2	5 dní	1	Zp	2LS
Praktické dovednosti absolventa OCH/PDA	3s	4	K	LS
Praktické dovednosti absolventa II OCH/PDA	3s	4	K	ZS

C.3 Obsah a rozsah státní závěrečné zkoušky

Kombinovaná forma studia má shodný obsah a rozsah státní závěrečné zkoušky jako forma prezenční, tj.:

Státní závěrečná zkouška sestává z obhajoby bakalářské práce (z jednoho z oborů dvouoborového studia) a ze 4 zkušebních předmětů (po dvou z každého oboru). Každý z oborů má vlastní zkušební komisi a zkoušky neprobíhají ve stejném termínu.

Zkušebními předměty v rámci oboru Geografie jsou **Obecná fyzická geografie** a **Obecná sociální geografie**. Státní závěrečná zkouška průřezově ověřuje znalosti a dovednosti odpovídající všem povinným předmětům studia.

C.3.1 Přehled okruhů zkušebního předmětu Obecná fyzická geografie

1. Sluneční soustava, nebeská mechanika
2. Čas a způsoby jeho měření, kalendář
3. Délka dnů a nocí na Zemi
4. Rotace Země, její důkazy a důsledky
5. Oběh Země kolem Slunce, důkazy a důsledky
6. Atmosférická refrakce a extinkce, důsledky
7. Tvar a rozměry Země, důkazy a důsledky
8. Slapové jevy (hydrosféry, atmosféry, zemské kůry) – princip vzniku
9. Mechanismus mořského dmutí
10. Dějiny světové kartografie
11. Staré mapy našich zemí
12. Referenční a zobrazovací plochy v kartografii
13. Geodetické referenční systémy a kartografická zobrazení ČR
14. Obsah a náplň map, vyjadřovací metody obsahu map
15. Tematická kartografie (kompozice mapy, legenda, kartografické vyjadřovací prostředky)
16. Práce při vzniku mapy
17. Druhy map (podle obsahu), základní části topografického díla
18. Státní mapová díla ČR
19. Zemská atmosféra a její vertikální členění, přízemní vrstva atmosféry
20. Sluneční záření a jeho změny na zemském povrchu a v atmosféře, radiační a energetická bilance
21. Teplota vzduchu a půdy, Fourierovy zákony, inverze
22. Tlakové pole a jeho vliv na proudění vzduchu, všeobecná cirkulace atmosféry, místní cirkulační systémy a jejich vliv na místní klima
23. Voda v atmosféře, vlhkost vzduchu, atmosférické srážky a oblačnost
24. Vzduchové hmoty a jejich vliv na charakter počasí (klimatu), stacionární a pohyblivé atmosférické fronty,

25. Úplný klimatický systém a klimatické kategorie, klima na Zemi a jeho vývoj, klimatotvorní činitelé, kolísání klimatu a klimatické změny
26. Ochrana ovzduší, ozon v atmosféře, meteorologická měření a pozorování, WMO, ČHMÚ
27. Rozložení světových zásob vody na Zemi, oběh vody a základní bilanční rovnice
28. Hydrografické charakteristiky povodí, vznik a typy říční sítě, základní charakteristiky údolí a průtočného profilu
29. Hydrometrie – měření vodních stavů, teploty vody, průtoků, množství splavenin a plavenin a zjišťování fyzikálních a chemických vlastností vody, vodní režim řek
30. Extrémní hydrologické jevy (povodně, sucho), hydrologické funkce krajiny, vodní eroze
31. Limnologie – klasifikace jezer, morfometrické prvky jezer, vodní bilance jezer, vlastnosti jezerní vody
32. Podpovrchová a podzemní voda, hladina podzemní vody, krasová voda, artéská voda
33. Oceánografie – části světového oceánu, vlastnosti mořské vody, pohyby mořské vody
34. Stavba zemského tělesa, litosféra a teorie kontinentálního driftu, desková tektonika
35. Geomorfologie oceánského dna
36. Strukturní geomorfologie – strukturní typy reliéfu (reliéf na horizontálně uložených horninách, ukloněných, zvrásněných a rozlámaných horninách)
37. Sopečná činnost a sopečné tvary, zemětřesení
38. Fluviální pochody a tvary
39. Krasové pochody a tvary
40. Svahové pochody a vývoj svahů
41. Eolické pochody a tvary
42. Kryogenní pochody a tvary (glaciální a periglaciální)
43. Antropogenní pochody a tvary
44. Složky půdy a jejich vlastnosti
45. Pedogenetické procesy
46. Půdní klasifikace v ČR
47. Faktory a podmínky prostředí, základní potřeby organismů
48. Trofické úrovně, trofické řetězce, kvantifikace produkce hmoty a energie
49. Rozšíření organismů na Zemi, změny areálů
50. Klimatické, půdní a biotické faktory
51. Pevninský geobiocyklus – geobiomy
52. Biota ČR

C.3.2 Přehled okruhů zkušebního předmětu Obecná sociální geografie

1. Geografie – objekt, předmět, dílčí disciplíny
2. Historický vývoj geografie (antika–novověk)
3. Geografie v České republice (pracoviště, výzkumné směry, profesní organizace)
4. Citování ve vědecké práci (terminologie, zásady publikační etiky, plagiátorství)
5. Politická geografie a geopolitika (vymezení pojmu)
6. Německá geopolitika
7. Anglosaská geopolitika
8. Stát (znaky, funkce)
9. Státní území
10. Formy států
11. Státní hranice
12. Humánní geografie – obecná charakteristika, struktura, pozice v systému vědních disciplín
13. Sčítání lidu, další zdroje dat o obyvatelstvu, charakter dat
14. Vývoj a rozmístění obyvatelstva
15. Přírozený pohyb, reprodukce – demografický přechod, druhý demografický přechod
16. Porodnost, plodnost a úmrtnost – vývoj a prostorová diferenciac
17. Sňatečnost, rozvodovost a potratovost – vývoj a prostorová diferenciac
18. Populační politika a populační prognózy

19. Mechanický pohyb, typologie a motivace prostorové mobility
20. Zahraniční a mezikontinentální migrace – vývoj a hlavní toky, význam a důsledky
21. Biologická, ekonomická a sociální struktura obyvatelstva
22. Rasová, jazyková a náboženská struktura obyvatelstva
23. Vznik a vývoj sídelních systémů
24. Teorie sídelních systémů (Christaller, Lösch, Zipf)
25. Urbanizace – vývoj, průběh a současné charakteristiky
26. Městská sídla – klasifikace a funkce; vymezení měst a městských útvarů
27. Vnitřní struktura města – teorie (Burgess, Hoyt, Harris-Ullman), vývoj a současný stav
28. Venkovské osídlení – typologie venkova v České republice a jeho hlavní problémy
29. Zemědělství a přírodní prostředí, zákonitosti prostorového rozmístění a lokalizační faktory zemědělské výroby
30. Charakteristika zemědělské výroby v jednotlivých klimatických pásech
31. Rostlinná výroba – oblasti pěstování hlavních zemědělských plodin
32. Živočišná výroba – její význam, struktura a rozložení, rybolov
33. Prostorové uspořádání průmyslové výroby, lokalizační faktory průmyslové výroby
34. Postavení průmyslu ve světové ekonomice
35. Průmysl paliv a energetiky, energetická politika států
36. Zpracovatelský průmysl
37. Pevninská doprava
38. Námořní a letecká doprava
39. Zdroje a předpoklady pro cestovní ruch a rekreaci (materiálně-technická základna, kulturně-historické předpoklady)
40. Cestovní ruch v České republice

C.4 Požadavky na přijímací řízení

Přijímací zkoušky se konají ze zeměpisu v rozsahu učiva gymnázia, součástí písemného testu je i ověření všeobecného přehledu uchazeče. U přijímací zkoušky může být též zjišťován zájem uchazeče o studium oboru i mimo rámec gymnaziálního učiva. Za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyšší kapacitní možnosti oboru, mohou být uchazeči o studium přijati bez přijímacích zkoušek. Přijetí bez přijímacích zkoušek je možné i při splnění podmínek stanovených každoročně při vyhlásování přijímacího řízení (např. prospěch na střední škole, aktivity dokazující zájem o obor, apod.).

C.5 Další povinnosti

Studenti nemají další povinnosti nad rámec absolvování předmětů studijního plánu v rozsahu daném kreditovým systémem a vykonání státní závěrečné zkoušky včetně obhajoby bakalářské práce.

C.6 Návrh témat bakalářských prací a obhájené práce

V letech 2007–2011 bylo na katedře geografie obhájeno 185 bakalářských prací studentů oboru Geografie (všechny v prezenční formě studia).

Témata prací obhájených v roce 2011:

- Inventarizace emisních zdrojů REZZO 2 v Olomouci
- Maloplošná chráněná území Křemešnické vrchoviny
- Vybraná významná stromořadí Zlínského kraje
- Mapování vybraných stromořadí na Chrudimsku
- Historie a současnost dopravní infrastruktury na území Zlínska
- Vybrané významné aleje Moravskoslezského kraje
- Vybrané realizační předpoklady cestovního ruchu v širším okolí Zemské brány
- Dopravní strojírenství a městská hromadná doprava v České republice - geografická analýza dodavatelů vozového parku
- Režim teploty v Olomouci na základě analýzy dlouhodobých časových řad
- Vzájemné zaměstnávání a pracovní migrace mezi ČR a SR
- Příspěvek ke studiu městského a příměstského klimatu města Olomouce (atmosférické srážky)
- Podnebí Vsetína
- Vliv aktivního povrchu a jeho orientace na režim povrchové teploty na základě vyhodnocení termálních snímků
- Regionální identita obyvatelstva žijícího na pomezí dvou kulturně-historických regionů
- Komplexní socioekonomická charakteristika správního obvodu obce s rozšířenou působností Rožnov pod Radhoštěm
- Dokumentace a hodnocení slunečních hodin v okrese Kroměříž
- Kvalita ovzduší a znečišťování atmosféry ve Zlínském kraji
- Srovnání socioekonomického vývoje měst Brumov-Bylnice, Slavičín a Valašské Klobouky
- Charakteristika krajiny v okolí Vyškova a její využití pro výuku
- Proměny krajiny Krnovska po 2. světové válce: Případová studie Osoblaha
- Dokumentace a hodnocení slunečních hodin v okrese Jičín
- Srovnání krajů České republiky na základě výskytu kardiovaskulárních onemocnění
- Návrh pracovních listů z politické geografie pro základní školy
- Politika EU v oblasti jakosti zemědělských produktů
- Historicko-geografická analýza parlamentních voleb na Hlučínsku konaných v roce 1929

Obhájené bakalářské práce s posudky vedoucího práce a oponenta práce jsou uveřejněny na webových stránkách Katedry geografie PřF UP (<http://geography.upol.cz/bakalarske-prace>) a rovněž v informačním systému univerzity IS/STAG.

C.7 Návaznost na další studijní obor

Absolvování studijního oboru umožní absolventům pokračovat v navazujícím magisterském studiu v rámci oboru Učitelství geografie pro střední školy (obor s přímou přístupností, univerzita přijímá absolventy oboru Geografie bez přijímacích zkoušek), případně dalších oborů programu Geografie – obory Regionální geografie, Mezinárodní rozvojová studia nebo Geoinformatika (po vykonání přijímacích zkoušek).

C.8 Organizační zajištění studia

Přípravu studia zajišťuje projektový tým projektu OP Vzdělání pro konkurenceschopnost – CZ.1.07/2.2.00/18.0014 „Rozšíření akreditace studia učitelství geografie na PřF UP v Olomouci o kombinovanou formu“, do kterého je zapojena většina členů katedry

geografie, mj. všichni vyučující. Z prostředků projektu je hrazena zejména příprava studijních opor. Ty jsou postupně zpracovávány podle jednotné metodiky tak, aby byly během roku 2011 částečně ověřeny ve výuce. Jejich konečné verze budou recenzovány jak z odborného, tak didaktického hlediska, a jsou zpracovávány podle zásad tvorby distančních studijních textů. Na přípravě spolupracují také pracovníci studijního oddělení děkanátu PřF.

Organizace studia bude probíhat standardním způsobem, tj. pod organizačním zajištěním studijního oddělení děkanátu PřF UP obdobně jako v případě dalších kombinovaných studijních oborů na Přírodovědecké fakultě. Obsahovou náplň studia bude zajišťovat garantující katedra geografie, která bude rovněž udržovat soubor studijních textů a pomůcek včetně elektronického učebního prostředí v LMS Moodle.

C.9 Přehled kompletní sady výukových opor

Jednotlivé povinné a povinně volitelné předměty budou zajištěny těmito studijními oporami:

Název a kód předmětu		Distanční studijní opora	E-learningová platforma umožňující zadávání a odevzdávání cvičení, diskuse a konzultace s vyučujícím	Poznámka
Planetární geografie KGG/DPLG	20p+10c	NE	ANO, pro cvičení	-
Politická geografie KGG/DPOG	10p+10c	ANO, 1 opora	ANO, pro cvičení	-
Úvod do studia geografie KGG/DUGE	10p+10c	NE	ANO, pro cvičení	-
Základy fyzické geografie 1 KGG/DZF1	30p+10c	ANO, 2 opory	ANO, pro cvičení	-
Základy kartografie KGG/DZKR	20p+10c	ANO, 1 opora	ANO, pro cvičení	distančně pouze pro část obsahu, bude též kontaktní výuka
Základy statistiky a GIS KGG/DZASG	20p+20c	ANO, 1 opora	ANO, pro cvičení	distančně pouze pro část obsahu, bude též kontaktní výuka
Základy fyzické geografie 2 KGG/DZF2	30p+10c	ANO, 1 opora	ANO, pro cvičení	-
Terénní cv. ze soc. a ek. geografie KGG/DTCSG	2 dny	NE	NE	-
Terénní cvičení z fyzické geografie KGG/DTCFG	2 dny	NE	NE	-

Základy humánní geografie 1 KGG/DZH1	30p+10c	ANO, 2 opory	ANO, pro cvičení	-
Základy humánní geografie 2 KGG/DZH2	30p+10c	ANO, 1 opora	ANO, pro cvičení	-
Seminář z hydrologie KGG/DSEHY	20s	NE	ANO	-
Seminář z meteorologie a klimatologie KGG/DSEMK	20s	NE	ANO	-
Seminář z biogeografie KGG/DSEBG	20s	NE	ANO	-
Seminář z geomorfologie KGG/DSEGM	20s	NE	ANO	-
Seminář z geogr. cest. ruchu a rekreace KGG/DSESL	20s	NE	ANO	-
Seminář z geografie průmyslu KGG/DSEGP	20s	NE	ANO	-
Seminář z geografie zemědělství KGG/DSEGZ	20s	NE	ANO	-
Seminář z geografie dopravy KGG/DSEDP	20s	NE	ANO	-
Seminář z geografie obyvatelstva a sídel KGG/DSEGO	20s	NE	ANO	-

D. CHARAKTERISTIKA STUDIJNÍCH PŘEDMĚTŮ

Přehled obsahuje údaje o všech povinných a povinně volitelných předmětech zařazených do studijního plánu oboru (viz oddíl C.2). Řazení předmětů odpovídá pořadí v studijním plánu.

D.1 Povinné předměty

Planetární geografie (KGG/DPLG)

4 kredity

Vyučující: **Jurek Martin, RNDr., PhD.**

Rozsah a forma výuky: **20p+10c** hod/semestr

Doporučený ročník a semestr: **1ZS**

Způsob zakončení: **zápočet, zkouška**

Stručná anotace předmětu:

Cílem předmětu je seznámit studenty se základy planetární geografie. Předmět se věnuje následujícím okruhům témat: základní poznatky o vesmíru, sluneční soustava a nebeská mechanika, základy orientace na Zemi a na obloze (zeměpisné a astronomické souřadnice, atmosférická refrakce a extinkce, místopis oblohy), pohyby vesmírných těles, čas a kalendář, tvar Země a jeho důsledky, hmotnost Země a její důsledky, rotace Země a její důsledky, pohyby zemské osy, oběh Země kolem Slunce a jeho důsledky, slapové jevy, seizmický model vnitřní stavby Země, tíhové, magnetické, elektrické a tepelné pole Země.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Cílem předmětu je pochopení a prohloubení znalostí z problematiky, která je základem výuky zeměpisu. Obsahově se výuka zaměří na jevy přímo aplikovatelné v pedagogické praxi.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Prezenčně vyučovaný předmět zakončený zkouškou. K odevzdávání 6 samostatně zpracovávaných cvičení tématicky mapujících hlavní problémy oboru bude využito prostředí LMS Moodle.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Brázdil, R. et al. Úvod do studia planety Země. Praha: SPN, 1988.
- Hancock, P. L., Skinner, B. J. (eds.). The Oxford Companion to the Earth. Oxford: Oxford University Press, 2000. ISBN 0-19-854039-6.
- Kleczek, J. Velká encyklopedie vesmíru. Praha: Academia, 2002. ISBN 80-200-0906-X.
- Příhoda, P. et al. Hvězdářská ročenka. Praha: Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy v koedici s Astronomickým ústavem AV ČR.

Doporučená:

- Burša, M. Země ve sluneční soustavě. Praha: Ministerstvo obrany - Generální štáb AČR, topografické oddělení, 2000. ISBN 80-7278-071-9.
- Kolektiv. Anatomie Země. Praha: Albatros, 1995. ISBN 80-00-00181-0.
- Strahler, A., Strahler, A. Laboratory Manual for Physical Geography. Hoboken (NJ, USA): John Wiley & Sons, 2004. ISBN 0-471-47670-6.
- Špelda, D. Astronomie v antice. Ostrava: Montanex, 2006. ISBN 80-7225-210-0.
- Thurman, H. V., Trujillo, A. P. Oceánografie. Praha: Computer Press, 2005. ISBN 80-2510-353-6.

Politická geografie (KGG/DPOG)

4 kredity

Vyučující: **Fňukal, Miloš RNDr., Ph.D.**

Rozsah a forma výuky: **10p+10c** hod/týden

Doporučený ročník a semestr: **1ZS**

Způsob zakončení: **kolokvium**

Stručná anotace předmětu:

Cílem předmětu je seznámení s základními pojmy politické geografie. Cvičení se zaměřuje na aplikaci teoretických poznatků na konkrétních příkladech (studenti zpracovávají a prezentují politickogeografickou charakteristiku vybraného státu a charakteristiku vybraného mezinárodního konfliktu). Hlavní témata: stát (státní území, nezávislý stát, typologie států) a hranice (klasifikace a typologie hranic, hraniční konflikty), vývoj a současný stav politické mapy světa, základní geopolitické teorie (Heartland teorie, teorie panregionů, Heartland-Rimland teorie, Cohenova geopolitika, současné geopolitické koncepce), geografie moci (zájmové sféry, geoeconomická konkurence, státní bezpečnost), globální kulturní a civilizační faktory politiky a problematika panregionů, transnacionálních regionů a mezihraničních regionů.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět seznamuje se základními poznatky z politické geografie. Výstupy předmětu budou přímo uplatnitelné v pedagogické praxi.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Přednáška je podpořena distančním studijním textem, který obsahuje průběžné kontrolní otázky. Ve cvičení zpracují studenti 5 samostatných úkolů, zaměřených na vyhledávání, zpracování a prezentaci relevantních informací o politickogeografických znacích státu.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Cox, K. R. *Political Geography : Territory, State, and Society*. Oxford, Malden: Blackwell, 2002. ISBN 0631226796.
- Ištok, R. *Politická geografía a geopolitika*. Prešov: Prešovská univerzita v Prešove, 2004. ISBN 80-8068-313-1.
- Baar, V., Rumpel, P., Šindler, P. *Politická geografie*. Ostrava: Ostravská univerzita, 1996.

Doporučená:

- Zwettler, O. *Lexikon zemí 2003*. Praha: Fortuna Print, 2002. ISBN 80-7321-038-X.
- Bufon, M. *Osnove politične geografije I*. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, 2001. ISBN 961-227-090-2.
- Blacksell, M. *Political Geography*. London, New York: Routledge, 2006. ISBN 0-415-24668-7.
- Liščák, V., Fojtík, P. *Státy a území světa*. Praha: Libri, 1998. ISBN 80-85983-53-2.
- Ištok, R. *Štát na politickej mape sveta*. Prešov: Katedra geografie a geoekológie FHPV PU, 1997. ISBN 80-88885-25-6.
- Šindler, P. *Základy politické geografie*. Ostrava: PedF, 1986.

Úvod do studia geografie (KGG/DUGE)

4 kredity

Vyučující: **Toušek, Václav, Doc., RNDr., CSc.,**

Rozsah a forma výuky: **10p+10c** hod/semestr

Doporučený ročník a semestr: **1ZS**

Způsob zakončení: **kolokvium**

Stručná anotace předmětu:

Cílem předmětu je seznámení se s geografii jako vědní disciplínou a se základy vědecké práce.

V přednáškách budou studenti seznamováni s pojmem geografie, včetně podrobné soustavy geografických věd s důrazem na vymezení objektů studia dílčích geografických disciplin. Kromě toho se studenti seznámí se základními trendy vývoje geografického myšlení a dějinami geografie. Cvičení budou věnována základům vědecké práce v oboru: práce se zdroji informací, citační normy a etika, principy vědecké práce, grafické a jazykové znaky odborného stylu, apod.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět je úvodem do disciplíny, umožní základní orientaci v oboru a seznámí s formami a metodami vědecké práce v geografii. Praktický význam bude mít zejména nácvik psaní odborných textů.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Přednáška z předmětu bude probíhat kontaktní formou, cvičení distančně. V jeho průběhu se studenti seznámí se základními pravidly psaní odborných textů (styl, formální úprava a citační normy), poznatky aplikují na zpracování eseje v rozsahu 10 stran na vybrané téma, který odevzdají tutorovi 12. týden semestru.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Claval, P. *An Introduction to Regional Geography*. Oxford: Blackwell Publishers, 1998. ISBN 1-55486-732-1.
- Sýkora, L. (ed.). *Teoretické přístupy a vybrané problémy v současné geografii*. Praha: Univerzita Karlova, PrF UP, 1993.

Doporučená:

- Horák, B. *Dějiny zeměpisu 1. [díl] : Starověk a středověk*. Praha: Nakladatelství Československé akademie věd, 1954.
- Horák, B. *Dějiny zeměpisu 2. [díl] : Doba velkých objevů (15. a 16. století)*. Praha: Nakladatelství Československé akademie věd, 1958.
- Horák, B., Trávníček, D., Honl, I. *Dějiny zeměpisu 3. [díl] : Novověk od 17. století*. Praha: Academia, 1968.
- Martínek, J., Martínek, M. *Kdo byl kdo : Naši cestovatelé a geografové*. Praha: Libri, 1998.
- Hampl, M. *Sociální geografie : hledání předmětu studia*. *Geografický časopis*, 52, č. 1, s. 33-40. 2000.
- Trávníček, D. *Sto let České geografické společnosti*. Praha: Nakladatelství ČGS, 1994.
- Hampl, M. *Výzkumné trendy v sociální geografii*. *Geografie - Sborník ČGS*, 103, č. 4, s. 437-444. 1998.

Základy fyzické geografie (KGG/DZF1)

7 kreditů

Vyučující: **Vysoudil, Miroslav, Doc., RNDr., CSc., Pavelková Chmelová, Renata, RNDr., Ph.D**

Rozsah a forma výuky: **30p+10c** hod/semestr

Doporučený ročník a semestr: **1LS**

Způsob zakončení: **zápočet, zkouška**

Stručná anotace předmětu:

Cílem je podat základní informace z disciplín fyzické geografie: meteorologie a klimatologie, hydrologie. V průběhu kurzu budou předneseny základní poznatky z dílčích disciplín fyzické geografie: meteorologie s klimatologií a hydrologie. Studenti se seznámí s těmito okruhy problémů:

definice, terminologie a metody výzkumu v uvedených disciplínách, základní procesy a pochody na zemském povrchu, v atmosféře, v hydrosféře a v biogeosféře. Pozornost bude věnována antropogennímu ovlivňování uvedených geosfér a jeho důsledkům.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět seznamuje se základními poznatky z meteorologie, klimatologie a hydrologie. Výstupy předmětu budou přímo uplatnitelné v pedagogické praxi.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Přednáška je podpořena distančním studijním textem, který obsahuje průběžné kontrolní otázky a 3 úkoly korespondenční odevzdávané v 4., 7. a 10. týdnu semestru. Prezenčně bude probíhat praktická část cvičení – návštěva meteorologické stanice a seznámení s jejím vybavením.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Gabler, R. E., Petersen, J. F., Trepasso, L. M. *Essentials of Physical Geography*. Thomson Brooks/Cole, 2007.
- Netopil, R. et al. *Fyzická geografie I*. Praha: SPN, 1984.
- Trizna, M. *Meteorológia, klimatológia a hydrológia pre geografov*. Bratislava: Geo-grafika, 2007.
- Vysoudil, M. *Meteorologie a klimatologie*. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2006. ISBN 80-244-1455-4.

Doporučená:

- Barry, R. G., Chorley, R. *Atmosphere, Weather, Climate*. London, New York: Routledge, 1998.
- Bonan, G. *Ecological Climatology : Concepts and Applications*. Cambridge: Cambridge University Press, 2002. ISBN 0521804760.
- Strahler, A., Strahler, A. *Introducing Physical Geography*. New York: John Wiley & Sons, Inc., 2006. ISBN 047167950X.
- Bednář, J. *Meteorologie*. Praha: Portál, 2003.
- Lapin, M., Tomlain, J. *Všeobecná a regionálna klimatológia*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2001.

Základy kartografie (KGG/DZKR)

4 kredity

Vyučující: **Létal, Aleš, RNDr., Ph.D.**

Rozsah a forma výuky: **20p+10c** hod/semestr

Doporučený ročník a semestr: **1LS**

Způsob zakončení: **zápočet, zkouška**

Stručná anotace předmětu:

Jednosemestrální kurz kartografie je zaměřen na otázky obecné teorie kartografie (obsah a náplň map, vyjadřovací prostředky, kartografická generalizace, práce při tvorbě mapy atd.) a historické kartografie. Ve cvičeních je kladen důraz na osvojení si 2 dovedností: (i) mapy číst a (ii) jednoduché mapy konstruovat. Součástí předmětu je třídní terénní cvičení z topografie. V rámci cvičení studenti pracují s topografickou mapou 1:25 000 a sestavují čtyři mapy, jejichž správné provedení je podmínkou zápočtu. K přednášeným tématům patří: Stručné dějiny světové kartografie, Staré mapy našich zemí, Referenční a zobrazovací plochy, souřadnicové systémy, Kartografická zobrazení, Obsah a náplň mapy, Dělení map podle obsahu, Kartografické vyjadřovací metody, Vyjádření výškopisu na mapách, Barva v obsahu mapy, Popis a písmo na mapách, Jazyk mapy a znakový klíč, Kartografická generalizace, Práce při vzniku mapy, Kartografické pomůcky pro školy, Mentální mapy.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

V kurzu bude student seznámen s postavením kartografie v rámci geografických věd, její stručnou historií, základní matematickou podstatou konstruování map, základními kartografickými vyjadřovacími prostředky a využitím mapových podkladů ve výuce. V praktické části předmětu

bude důraz kladen na osvojení si dvou dovedností: 1. Umět číst v mapách a 2. Umět jednoduché mapy tvořit.

Po absolvování tohoto kurzu by měl student zvládnout řešení těchto problémů: měl by být schopen číst v mapách stejně jako by měl být schopen jednoduché mapy tvořit – a to jak ručně, tak za pomoci informačních technologií. Nabyté poznatky by měl být schopen využít pro přípravu výukových aktivit, stejně jako by měl být schopen je dále předávat.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Kurz bude podpořen distančním studijním textem, který obsahuje průběžné kontrolní otázky a čtyři úkoly, které budou během studia odevzdávány tutorovi v elektronické formě prostřednictvím LMS Moodle ve 2., 5., 8. a 10. týdnu výuky. Zápočet bude udělen na základě odevzdaných úkolů a prezenčního písemného testu.

Prezenčně proběhnou čtyři cvičení, kde budou studentům vysvětleny a na modelových datech ukázány příklady řešení samostatných úkolů.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Voženílek, V. *Aplikovaná kartografie I - tematické mapy*. Olomouc: Vydavatelství UP, 2001. ISBN 20-44-0270-X.
- Čapek R. a kol. *Geografická kartografie*. Praha, SPN, 1992.
- Hojovec V. *Kartografie*. Praha, SNTL, 1985.
- Novák V. & Mudrych Z. *Kartografie a topografie*. Praha, SPN, 1990.

Základy statistiky a GIS (KGG/DZASG)

7 kreditů

Vyučující: **Kladivo, Petr, Mgr., Létal, Aleš, RNDr., Ph.D.,**

Rozsah a forma výuky: **20p+20c** hod/semestr

Doporučený ročník a semestr: **2ZS**

Způsob zakončení: **zápočet, zkouška**

Stručná anotace předmětu:

Předmět je koncipován jako základní kurz pro seznámení studentů se statistickými metodami v geografii a s geografickými informačními systémy, a to s důrazem na schopnost praktického využití v geografii: analýzu a vizualizaci prostorových dat. V přednáškách jsou řešena témata: základní statistické pojmy; grafické znázorňování geografických jevů a jejich analýza; absolutní, relativní a kumulované četnosti a jejich grafické znázornění; základní statistické charakteristiky, závislosti náhodných veličin a jejich využití v geografii, časové řady; základní komponenty GIS, data a datové modely v geoinformatice, zdroje digitálních dat v ČR, technologie a využití GPS. Cvičení se zaměřuje na práci v počítačové učebně a zahrnuje témata: zpracování statistických dat, zdroje dat pro geografický výzkum v ČR a zahraničí, mapové servery, freewarový GIS software a jeho využití při tvorbě tematických map, GPS mapování.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět seznamuje se základními poznatky ze statistiky a také se během něj studenti naučí základy GIS. Výstupy předmětu budou přímo uplatnitelné v pedagogické praxi.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Část přednášek probíhá distanční formou, část je kontaktní. Cvičení bude probíhat částečně prezenčně (zpracování statistických dat, zdroje dat pro geografický výzkum v ČR a zahraničí, mapové servery, freewarový GIS software a jeho využití při tvorbě tematických map, GPS mapování.), vedle toho ale studenti aplikují poznatky z přednášek při vypracovávání 2 písemných cvičení, která budou odevzdávat v 5. a 11. týdnu výuky.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- *Aplikace v regionální a sociální geografii (elektronická studijní opora)*
- Tuček, J. *Geografické informační systémy : principy a praxe*. Praha: Computer Press, 1998. ISBN

80-7226-091-X.

- Voženílek, V. *Geografické informační systémy I - pojetí, historie, základní komponenty*. Olomouc: Vydavatelství UP, 2001. ISBN 80-7067-802-X.
- Rogerson, P. A. *Statistical Methods for Geography : A Student Guide. 2nd ed.* London: SAGE Publications, 2006.
- Brázdil, R. *Statistické metody v geografii: cvičení*. MU Brno, 1995. ISBN 80-210-1260-9.

Doporučená:

- Davis, D. E. *GIS pro každého : vytváříme mapy na počítači*. Computer Press, 1998.
- Hofmann-Wellenhof, B., Lichtenegger, H., Collins, J. *GPS Theory and Practice*. Springer, 2004.
- Anděl, J. *Matematická statistika*. SNTL, Praha, 1986.
- Fisher, N.I. at al. *Statistical analysis of spherical data*. Cambridge Univ. Press, 1993.
- Kühnl, K. *Úvod do kvantitativních metod pro geografii*. Praha: SPN, 1985.

Základy fyzické geografie 2 (KGG/DZF2)

7 kreditů

Vyučující: **Smolová Irena Doc. RNDr., Ph.D., Létal, Aleš, RNDr., Ph.D.,**

Rozsah a forma výuky: **30p+10c** hod/semestr

Doporučený ročník a semestr: **2ZS**

Způsob zakončení: **zápočet, zkouška**

Stručná anotace předmětu:

Cílem předmětu je seznámit studenty se základními poznatky geomorfologie, pedogeografie a biogeografie. V průběhu kurzu budou předneseny základní poznatky z dílčích disciplín fyzické geografie: geomorfologie, pedogeografie a biogeografie. Studenty seznámí s těmito okruhy problémů: definice, terminologie a metody výzkumu v uvedených disciplínách, základní procesy a pochody na zemském povrchu, v biogeosféře a pedosféře. Pozornost bude věnována antropogennímu ovlivňování uvedených geosfér a jeho důsledkům.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět seznamuje se základními poznatky z geomorfologie, pedogeografie a biogeografie. Výstupy předmětu budou přímo uplatnitelné v pedagogické praxi.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Přednáška je podpořena distančním studijním textem, který obsahuje průběžné kontrolní otázky a 3 úkoly korespondenční odevzdávané v 4., 7. a 10. týdnu semestru.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Horník, S., Buzek, L. et al. *Fyzická geografie II*. Praha: SPN, 1986.
- Strahler, A., Strahler, A. *Introducing Physical Geography*. New York: John Wiley & Sons, Inc., 2006. ISBN 047167950X.
- Burel, F., Baudry, J. *Landscape Ecology : Concepts, Methods, and Applications*. Enfield: Science Publishers, Inc., 2003.
- Demek, J. *Obecná geomorfologie*. Praha: Academia, 1987.
- Smolová, I., Vitek, J. *Základy geomorfologie : vybrané tvary reliéfu*. Olomouc: Vydavatelství UP, 2007.

Doporučená:

- Hendrych, R. *Systém a evoluce vyšších rostlin*. Praha: SPN, 1979. 517 s.. Praha: SPN, 1984.
- Allen, P. A. *Earth Surface Processes*. Oxford: Blackwell Science, 1997.
- Dickinson G., Murphy, K. *Ecosystems*. London: Routledge, 1998.
- Summerfield, M. A. *Global Geomorphology : An Introduction to the Study of Landforms*. New York: Longman Scientific and Technical, 1991. ISBN 0582301564.
- Opatrný, E. *Zoogeografie*. Olomouc: Vydavatelství UP, 1999.

Terénní cvičení ze soc. a ek. geografie (KGG/DTCSG)

3 kredity

Vyučující: **Halás Marián Doc. RNDr., Ph.D.**

Rozsah a forma výuky: **2 dny**

Doporučený ročník a semestr: **2LS**

Způsob zakončení: **zápočet**

Stručná anotace předmětu:

Terénní cvičení je zaměřeno na aplikaci poznatků získaných z dílčích SEG disciplin v praxi (zpravidla geografie obyvatelstva a sídel, geografie obchodu, služeb a cestovního ruchu). Základem realizace cvičení je praktická aplikace metod socioekonomického výzkumu. Zájmovým územím je region střední Moravy a Jeseníků. V závěrečné etapě cvičení studenti analyzují a interpretují získané informace včetně tvorby souhrnné zprávy a její oponentury.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

V předmětu si studenti osvojí v praxi základní způsoby terénního výzkumu. To mohou využít zejména při tvorbě bakalářské práce, ale i v praxi při plánování a realizaci terénní výuky.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Kontaktně probíhající výuka s povinnou účastí.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Gray, D. *Doing research in the real world*. Sage, 2004.
- Kopp, J. et al. *Úvod do regionálního výzkumu*. Plzeň: ZČU, 2001

Doporučená:

- Robinson, G. M. *Methods and techniques in human geography*. Wiley, 1998. ISBN 0471962325.
- Bašovský, O., Lauko, V. *Úvod do regionálnej geografie*. Bratislava: SPN, 1990.
- Ivanička, K. *Základy teórie a metodológie socioekonomickej geografie*. Bratislava: SPN, 1987.

Terénní cvičení z fyzické geografie (KGG/DTCFG)

3 kredity

Vyučující: **Létal, Aleš, RNDr., Ph.D.**

Rozsah a forma výuky: **2 dny**

Doporučený ročník a semestr: **2LS**

Způsob zakončení: **zápočet**

Stručná anotace předmětu:

Terénní cvičení je zaměřeno na aplikaci poznatků z dílčích fyzickogeografických disciplín. Základem realizace cvičení je praktická aplikace metod fyzickogeografického výzkumu na konkrétní region. Vyhodnocení bude zaměřeno na prostorovou složku získaných informací s důrazem na jejich finální syntézu. V závěrečné etapě cvičení studenti analyzují a interpretují získané informace včetně tvorby souhrnné zprávy a její oponentury.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

V předmětu si studenti osvojí v praxi základní způsoby terénního výzkumu. To mohou využít zejména při tvorbě bakalářské práce, ale i v praxi při plánování a realizaci terénní výuky.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Kontaktně probíhající výuka s povinnou účastí.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Minár, J. et al. *Geoekologický (komplexný fyzickogeografický) výskum a mapování vo veľkých mierkach*. Bratislava: Geografika, 2001.
- Strahler, A., Strahler, A. *Laboratory Manual for Physical Geography*. Hoboken (NJ, USA): John Wiley & Sons, 2004. ISBN 0-471-47670-6.
- Kopp, J. et al. *Úvod do regionálneho výzkumu*. Plzeň: ZČU, 2001.

Doporučená:

- Bartkowski, T. *Metody badań geografii fizycznej*. Warszawa: PWN, 1977.
- Richling, A. et al. *Metody szczegółowych badań geografii fizycznej*. Warszawa: PWN, 1993.
- Bašovský, O., Lauko, V. *Úvod do regionálnej geografie*. Bratislava: SPN, 1990.

Základy humánní geografie 1 (KGG/DZH1)

7 kreditů

Vyučující: **Halás, Marián Doc. RNDr., Ph.D.**

Rozsah a forma výuky: **30p+10c** hod./semestr

Doporučený ročník a semestr: **2LS**

Způsob zakončení: **zápočet, zkouška**

Stručná anotace předmětu:

Předmět podává úvodní informace o humánní geografii a její pozici v systému vědních disciplin a dominantně se zabývá problematikou geografie obyvatelstva a geografie sídel. Po části zaměřené na úvod do studia humánní geografie následuje podrobné seznámení s geografii obyvatelstva a geografii sídel. Pozornost je věnována např. vývoji a prostorové diferenciaci obyvatelstva a sídelních systémů, přirozenému a migračnímu pohybu obyvatelstva, strukturám obyvatelstva, typologii, regionalizaci a vnitřní struktuře městských i venkovských sídel, procesu urbanizace a suburbanizace.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Po prostudování tohoto předmětu by měl student zvládnout a pochopit základní otázky prostorové distribuce, přirozeného a mechanického pohybu obyvatelstva. Z těchto poznatků logicky vyvodit důvody a důsledky struktur obyvatelstva v různých prostorových jednotkách s důrazem na možné alternativy budoucího vývoje a jejich vysvětlení. Na základě těchto poznatků je možné připravit aktivující motivaci pro žáky, zaměřenou např. na poznávání pestrosti a rozmanitosti obyvatelstva v jednotlivých regionech, zemích či kontinentech.

Z problematiky geografie sídel by měl student dokázat identifikovat dominantní a určující faktory pro vývoj městských a venkovských sídel ve vybraných regionech, které je možné při využití vhodných didaktických metod ověřit i v praxi, a to buď přímo v terénu nebo je dokladovat relevantními ukazateli.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Přednáška je podpořena distančním studijním textem, který obsahuje průběžné kontrolní otázky. Studenti dostanou tři korespondenční úkoly, které budou během studia odevzdávány tutorovi v elektronické formě prostřednictvím LMS moodle v 4., 7. a 10. týdnu výuky.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Toušek, V., Kunc, J., Vystoupil, J. (eds.). *Ekonomická a sociální geografie*. Plzeň: Aleš Čeněk, 2008. ISBN 978-80-7380-114-4.
- Knox, P., Pinch, S. *Urban social geography: an introduction*. Prentice Hall, 2000. ISBN 0-582-38119-3.
- Ježek, J. *Vybrané kapitoly z geografického výzkumu měst*. Plzeň: ZČU, 2001. ISBN 80-7082-812-9.

Doporučená:

- Koschin, F. *Demografie poprvé*. Praha: VŠE, 2005. ISBN 80-245-0859-1.
- Bašovský, O., Mládek, J. *Geografie obyvatelstva a sídel*. Bratislava: UK, 1985.
- Short, J. R. (ed.). *Lidská sídla. 1. díl Velké geografické encyklopedie*. Praha: Nakladatelský dům OP, 1994. ISBN 80-85841-14-2.

- Pavlík, Z., Kučera, M. (eds.). *Populační vývoj České republiky 1990-2002*. Praha: DemoArt, 2002. ISBN 80-902686-8-4.
- Carter, H. *The study of urban geography*. Hodder Arnold, 1995. ISBN 0-7131-6589-8.

Základy humánní geografie 2 (KGG/DZH2)

7 kreditů

Vyučující: **Szczyrba, Zdeněk Doc. RNDr., Ph.D., Mintálová Tatiana RNDr., Ph.D**

Rozsah a forma výuky: **30p+10c** hod/semestr

Doporučený ročník a semestr: **3ZS**

Způsob zakončení: **zápočet, zkouška**

Stručná anotace předmětu:

Předmět je zaměřen na obecnou ekonomickou geografii. V úvodu je představen význam disciplíny, její metody a základní terminologie. Stěžejní část je věnována vybraným parciálním odvětvím výrobní a nevýrobní sféry - geografii zemědělství, průmyslu, dopravy, cestovního ruchu, obchodu a služeb. Je předkládán vývoj a současný stav těchto sektorů v globálním i regionálním měřítku a faktory, které způsobují jejich diferenciaci v rozdílných přírodních geografických oblastech, ale hlavně v odlišných politických, ekonomických a sociálních podmínkách.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět seznamuje se základními poznatky z geografie zemědělství, průmyslu a z geografie cestovního ruchu. Výstupy předmětu budou přímo uplatnitelné v pedagogické praxi.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Přednáška je podpořena distančním studijním textem, který obsahuje průběžné kontrolní otázky. Studenti dostanou tři korespondenční úkoly, které budou během studia odevzdávány tutorovi v elektronické formě prostřednictvím LMS moodle v 4., 7. a 10. týdnu výuky.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Maryáš, J., Vystoupil, J. et al. *Ekonomická geografie I*. Brno: Masarykova univerzita v Brně, 2001.
- Dicken, P. *Global shift: mapping the changing contours of the world economy*. 5th ed. Sage, 2007. ISBN 0-7619-7149-1.
- Knox, P. L., Marston, S. A. *Human geography : places and regions in global context*. Prentice Hall, 2004.
- Ivanička, K. *Základy teórie a metodológie socioekonomickej geografie*. Bratislava: SPN, 1987.

Doporučená:

- Štěpánek, V., Kopačka, L., Šíp, J. *Geografie cestovního ruchu*. Praha: Karolinum, 2001. ISBN 80-246-0172-9.
- Cole, J. *Geography of world's major regions*. Routledge, 1996.
- Hawken, P., Lovins, A. B., Lovins, L. H. *Přírodní kapitalismus : jak se rodí další průmyslová revoluce*. Praha: Mladá fronta, 2004.
- Popjaková, D. *Základné kapitoly z geografie priemyslu*. Prešov: Prešovská univerzita, 1997.

D.2 Povinně volitelné předměty

D.2.1 Blok 1 – bakalářská práce

Bakalářská práce z fyzické geografie - metody (KGG/DBP1A)

6 kreditů

Vyučující: **vedoucí BP**

Rozsah a forma výuky: **20c hod/semestr**

Doporučený ročník a semestr: **3ZS**

Způsob zakončení: **kolokvium**

Stručná anotace předmětu:

Náplní předmětu je představení a praktické aplikace základních metod fyzické geografie v rozsahu potřebném k sepsání bakalářské práce. Obvykle budou studenti seznámeni s datovou základnou pro oblast fyzické geografie a s nejpoužívanějšími statistickými metodami zpracování dat. Pozornost bude rovněž věnována problematice mapování dílčích fyzickogeografických složek. Součástí předmětu bude i představení vývoje moderního geografického myšlení a výzkumných přístupů.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět je přímo zaměřen na metody nutné pro zpracování bakalářské práce.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Předmět vede individuálně vedoucí bakalářské práce, který také individuálně stanoví postup a způsob kontroly práce studenta podle jeho individuálních schopností, podle jeho časových možností i podle potřeb a zvláštností zpracovávaného tématu.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Duvigneaud, P. *Ekologická syntéza*. Praha: Academia, 1988.
- Strahler, A., Strahler, A. *Laboratory Manual for Physical Geography*. Hoboken (NJ, USA): John Wiley & Sons, 2004. ISBN 0-471-47670-6.
- Minár, J., Trizna, M. (eds.). *Teoreticko-metodologické problémy geografie, příbuzných disciplín a ich aplikácie*. Bratislava: Univerzita Komenského, 1999.

Doporučená:

- Richling, A. *Kompleksowa geografia fizyczna*. Warszawa: PWN, 1992.
- Bartkowski, T. *Metody badań geografii fizycznej*. Warszawa: PWN, 1977.
- Richling, A. et al. *Metody szczegółowych badań geografii fizycznej*. Warszawa: PWN, 1993.
- Abler, R., Adams, J. S., Gould, P. *Spatial Organization : The Geographer's View of the World*. Englewood Cliffs (USA): Prentice Hall, 1971.
- Gregory, S. *Statistical Methods and the Geographer*. London: Methuen, 1964.

Bakalářská práce ze sociální a ekonomické geografie - metody (KGG/DBK1B)

6 kreditů

Vyučující: **vedoucí BP**

Rozsah a forma výuky: **20c hod/semestr**

Doporučený ročník a semestr: **3ZS**

Způsob zakončení: **kolokvium**

Stručná anotace předmětu:

Cílem předmětu je seznámit studenty se základními metodami sociálně- a ekonomicko-geografického výzkumu, a to v kontextu jejich připravované bakalářské práce. Důraz bude kladen na metody analýzy a syntézy sociálních a ekonomicko-geografických informací včetně metod sběru primárních geografických dat. Kromě seznámení s jednoduchými výzkumnými metodami a technikami bude předmět zaměřen i na složitější statistické metody (vícerozměrná analýza). Ve cvičeních si studenti na případových výzkumných tématech ověří použití metod - pozornost bude věnována i metodologii výzkumu.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět je přímo zaměřen na metody nutné pro zpracování bakalářské práce.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Předmět vede individuálně vedoucí bakalářské práce, který také individuálně stanoví postup a způsob kontroly práce studenta podle jeho individuálních schopností, podle jeho časových možností i podle potřeb a zvláštností zpracovávaného tématu.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Hendl, J. *Kvalitativní výzkum*. Praha: Portál, 2005. ISBN 80-7367-040-2.
- Isard, W. *Methods of Interregional and Regional Analysis*. Aldershot: Ashgate, 1998. ISBN 1-85972-410-8.
- Heřmanová, E. *Vybrané vícerozměrné statistické metody v geografii*. Praha: SPN, 1991.

Doporučená:

- Barber, G. M. *Elementary Statistics for Geographers*. New York: Guilford, 1988.
- Potůček, M. (ed.). *Manuál prognostických metod*. Praha: Sociologické nakladatelství, 2006. ISBN 80-86429-55-5.
- Bašovský, O., Lauko, V. *Úvod do regionálnej geografie*. Bratislava: SPN, 1990.
- Ivanička, K. *Základy teórie a metodológie socioekonomickej geografie*. Bratislava: SPN, 1987.

Bakalářská práce z geografie - seminář (KGG/DBP2)

7 kreditů

Vyučující: **vedoucí BP**

Rozsah a forma výuky: **20s hod/semestr**

Doporučený ročník a semestr: **3LS**

Způsob zakončení: **započet**

Stručná anotace předmětu:

Studenti aktivně řeší a konzultují s vedoucím bakalářské práce obecné a individuální otázky jejího zpracování. Zpracování dat, obecné metody prezentace, vizualizace a interpretace výsledků, formulace závěrů a diskuse.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Hlavní aktivitou předmětu je individuální dokončení závěrečné práce.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Předmět vede individuálně vedoucí bakalářské práce, který také stanoví postup a způsob kontroly práce studenta podle jeho individuálních schopností, podle jeho časových možností i podle potřeb a zvláštností zpracovávaného tématu.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Literatura podle zaměření tématu bakalářské práce.

Doporučená:

- Clifford, N., Valentine, G. (eds.). *Key Methods in Geography*. London: SAGE Publications, 2003. ISBN 0 7619 7492 X.

- Demek, J. *Úvod do štúdia teoretickej geografie*. Bratislava: SPN, 1987.
- Ivanička, K. *Základy teórie a metodológie socioekonomickej geografie*. Bratislava: SPN, 1987

D.2.2 Blok 2 – oborové predmety

Seminář z hydrologie (KGG / DSEHY)

3 kredity

Vyučující: **Pavelková Chmelová, Renata RNDr., Ph.D**

Rozsah a forma výuky: **20s** hod/semestr

Doporučený ročník a semestr: **2ZS**

Způsob zakončení: **započet**

Stručná anotace předmětu:

Vysvětlení vazeb v hydrologii, využití teoretických znalostí hydrologie ve vlastním, praktickém výzkumu. Náplní semináře je konstrukce hydrologické tematické mapy s doprovodnými textovými vysvětlivkami a mapy hustoty říční sítě podle plochy. Dále prohloubení znalostí z následujících okruhů témat: hydrografie povodí a charakteristiky říční sítě; měrné jednotky odtoku; přístroje používané v hydrologii; vodní režim řek; konstrukce čáry překročení; režim extrémních průtoků; povodně, protipovodňová ochrana a krajinná struktura; teplotní režim jezer; přehled hydrologie pevnin. Součástí semináře je odborná exkurze na vybraný podnik povodí nebo vybranou vodní nádrž.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Po prostudování tohoto předmětu by si měl student prohloubit znalosti z následujících okruhů témat: hydrografie povodí a charakteristiky říční sítě; měrné jednotky odtoku; přístroje používané v hydrologii; vodní režim řek; konstrukce čáry překročení; režim extrémních průtoků; povodně, protipovodňová ochrana a krajinná struktura; teplotní režim jezer a přehled hydrologie pevnin. Dále by měl být schopen obecně vysvětlit problematiku ochrany vod v ČR a popsat aktuální hydrologické problémy.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Student během semestru vypracuje samostatně 5 cvičení na témata: 1. Hydrografie vodního toku - konstrukce rozvité spádové křivky, schéma říční sítě, křivolakost vodního toku, 2. Hydrografie povodí - konstrukce rozvodnice, graf vývoje povodí, lesnatost povodí, tvar povodí, 3. Zpracování hydrometrických dat - konstrukce hydrogramu a čáry překročení, 4. Výpočet příkladů základních odtokových charakteristik, 5. Příprava prezentace na téma Základní hydrologické charakteristiky vybraného povodí (případně jeho části) z dostupných odborných a mapových zdrojů. K jejich zadání, cvičení, konzultacím případných potíží s jejich vypracováním a k jejich odevzdání v elektronické formě bude využit LMS moodle. Hlavní výsledky a práce studentů budou prezentovány a diskutovány též na prezenčním tutoriálu. Zápočet bude udělen na základě prezentace na tutoriálu a prezenčního písemného testu.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Herber, V., Suda, J. *Cvičení z fyzické geografie I. Hydrologie*. Plzeň: Západočeská Univerzita, 2001.
- Řehánek, T., Kříž, V. *Cvičení z hydrologie*. Ostrava: PřF OU, 2002.
- Strahler, A., Strahler, A. *Introducing Physical Geography*. New York: John Wiley & Sons, Inc., 2006. ISBN 047167950X.

Doporučená:

- Netopil, R. *Hydrologie pevnin*. Praha: Academia, 1972.
- Kříž, V., Kupčo, M., Sochorec, R. *Měření průtoků*. Praha: Hydrometeorologický ústav, 1979.

- Otevřel, O. *Přístroje užívané hydrologickou službou*. Praha: Hydrometeorologický ústav, 1970.
- Julien, P. Y. *River Mechanics*. Cambridge: Cambridge University Press, 2002. ISBN 0521562848.

Seminář z meteorologie a klimatologie (KGG / DSEMK)

3 kredity

Vyučující: **Vysoudil, Miroslav Doc. RNDr., CSc.**

Rozsah a forma výuky: **20s hod/semestr**

Doporučený ročník a semestr: **2ZS**

Způsob zakončení: **započet**

Stručná anotace předmětu:

Cílem je rozšíření praktických znalostí z meteorologie a klimatologie. Předmět rozebírá především problematiku studia klimatu malých oblastí. Studenti sestojí topoklimatickou mapu okolí svého bydliště a doplní ji textovými vysvětlivkami. Pozornost je věnována zpracování klimatických charakteristik a terénním měřením.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět je určen k hlubšímu seznámení s jednou z dílčích geografických disciplin.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Zpracování 2 cvičení (zaměřena na výpočty a zpracování meteorologických a klimatických charakteristik) a jednoho referátu na aktuální téma z meteorologie nebo klimatologie s přímou vazbou na pedagogickou praxi. Referáty budou kontaktně prezentovány na závěrečném tutorialu.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Barry, R. G., Chorley, R. *Atmosphere, Weather, Climate*. London, New York: Routledge, 1998.
- Vysoudil, M. *Meteorologie a klimatologie*. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2006. ISBN 80-244-1455-4

Doporučená:

- Bonan, G. *Ecological Climatology : Concepts and Applications*. Cambridge: Cambridge University Press, 2002. ISBN 0521804760.
- Netopil, R. et al. *Fyzická geografie I*. Praha: SPN, 1984.
- Bednář, J. *Meteorologie*. Praha: Portál, 2003.
- Prošek, P., Rein, F. *Mikroklimatologie a mezní vrstva atmosféry*. Praha: SPN, 1982.

Seminář z biogeografie (KGG / DSEBG)

3 kredity

Vyučující: **Létal, Aleš, RNDr., Ph.D.**

Rozsah a forma výuky: **20s hod/semestr**

Doporučený ročník a semestr: **2LS**

Způsob zakončení: **započet**

Stručná anotace předmětu:

Studenti si aktivně prohloubí a rozšíří znalosti v biogeografii. Zákonitosti rozšíření bioty na Zemi; faktory a podmínky prostředí; vznik a vývoj současných ekosystémů; biogeografické členění ČR; ochrana přírody v ČR; introdukované druhy rostlin a živočichů v ČR; projekty pro zachování a ochranu přírodního bohatství ČR.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět je určen k hlubšímu seznámení s jednou z dílčích geografických disciplin.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Zpracování 2 cvičení a jednoho referátu na aktuální téma z biogeografie s přímou vazbou na pedagogickou praxi. Referáty budou kontaktně prezentovány na závěrečném tutorialu, cvičení pak odevzdávána prostřednictvím LMS Moodle.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Culek, M. *Biogeografické členění České republiky*. Praha: Engima, 1996.
- Culek, M. *Biogeografické členění České republiky. II. díl*. Lelekovice: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2003. ISBN 80-86064-82-4.
- Horník, S., Buzek, L. et al. *Fyzická geografie II*. Praha: SPN, 1986.

Doporučená:

- Sádlo, J., Štorch, S. *Biologie krajiny - biotopy České republiky*. Praha: Vesmír, 2000.
- Jakrlová, J., Pelikán, J. *Ekologický slovník terminologický a výkladový*. Praha: Fortuna, 1998.
- Jeník, J. *Ekosystémy : Úvod do organizace zonálních a azonálních biotopů*. Praha: Karolinum, 1998.
- Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M. *Katalog biotopů České republiky*. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2001. ISBN 80-86064-55

Seminář z geomorfologie (KGG / DSEGM)

3 kredity

Vyučující: **Smolová Irena Doc. RNDr., Ph.D.,**

Rozsah a forma výuky: **20s hod/semestr**

Doporučený ročník a semestr: **2LS**

Způsob zakončení: **započet**

Stručná anotace předmětu:

Cílem kurzu je prohloubit znalosti z dílčích geomorfologických disciplín. Seminář je rozdělen do dvou částí: první je věnována především dynamické geomorfologii, prezentovány jsou vybrané tvary reliéfu (vulkanické, strukturní, fluviální, periglaciální, eolické, marinní, biogenní), cílem druhé části semináře je seznámit posluchače s jednotlivými geomorfologickými metodami, geomorfologickým mapováním, analýzou reliéfu a dalšími aspekty geomorfologického výzkumu.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět je určen k hlubšímu seznámení s jednou z dílčích geografických disciplín.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Zpracování 2 cvičení (zaměřena na výpočty a zpracování geomorfologických charakteristik) a jednoho referátu – geomorfologická charakteristika vybraného povodí. Referáty budou kontaktně prezentovány na závěrečném tutorialu.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Rubín, J., Balatka, B. et al. *Atlas skalních, zemních a půdních tvarů*. Praha : Academia, 1986.
- Goudie, A. S. (ed.). *Encyclopedia of geomorphology*. London : Routledge, 2004.
- Huggett, R. *Fundamentals of geomorphology*. London : Routledge, 2003.
- Horník, S., Buzek, L. et al. *Fyzická geografie II*. Praha: SPN, 1986.
- Strahler, A. *Introducing Physical Geography*. New York : John Wiley & Sons, Inc., 2003. ISBN 0471417416.

Doporučená:

- Summerfield, M. A. *Global Geomorphology : An Introduction to the Study of Landforms*. New York: Longman Scientific and Technical, 1991. ISBN 0582301564.
- Strahler, A. *Laboratory manual for Physical Geography*. New York : Wiley, 2004.
- Bezvodová, B., Demek, J., Zeman, A. *Metody kvarterně geologického a geomorfologického výzkumu*. Praha: SPN, 198

Seminář z geografie cestovního ruchu a rekreace (KGG /DSESL)

3 kredity

Vyučující: **Klapka, Pavel Mgr., Ph.D**

Rozsah a forma výuky: **20s hod/semestr**

Doporučený ročník a semestr: **3ZS**

Způsob zakončení: **započet**

Stručná anotace předmětu:

Cílem semináře je praktická aplikace postupů a metod užívaných v geografii cestovního ruchu. Předpoklady a potenciál cestovního ruchu, sběr dat v oblasti cestovního ruchu, klasifikace, typologie a prostorová organizace cestovního ruchu. Projekt je zaměřen na konkrétní oblasti (město, region apod.).

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět je určen k hlubšímu seznámení s jednou z dílčích geografických disciplin.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Zpracování 2 cvičení a jednoho referátu na aktuální téma s přímou vazbou na pedagogickou praxi. Referáty budou kontaktně prezentovány na závěrečném tutorialu, cvičení pak odevzdávána prostřednictvím LMS Moodle.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Toušek, V., Kunc, J., Vystoupil, J. (eds.). *Ekonomická a sociální geografie*. Plzeň: Aleš Čeněk, 2008. ISBN 978-80-7380-114-4.
- Mariot, P. *Geografia cestovního ruchu*. Bratislava: SAV, 1983.
- Wokoun, R., Vystoupil, J. *Geografie cestovního ruchu a rekreace I*. Praha : SPN, 1987.
- Hall, M. C., Stephen, J. P. *The Geography of Tourism and Recreation*. London: Routledge, 2006.

Doporučená:

- Pásková, M., Zelenka, J. *Cestovní ruch - výkladový slovník*. Praha: Ministerstvo pro místní rozvoj, 2002.
- Shaw, G., Williams, A. M. *Critical Issues in Tourism: a geographical perspective*. Oxford : Blackwell, 2002.
- Williams, S. *Tourism geography*. London : Routledge, 1998.
- Pearce, D. *Tourism today: a geographical analysis*. Harlow : Longman, 1987.

Seminář z geografie průmyslu (KGG /DSEGP)

3 kredity

Vyučující: **Szczyrba, Zdeněk, Doc. RNDr., Ph.D.**

Rozsah a forma výuky: **20s hod/semestr**

Doporučený ročník a semestr: **3ZS**

Způsob zakončení: **započet**

Stručná anotace předmětu:

Seminář seznámí studenty s postavením průmyslu v sektorové struktuře národního hospodářství, a to v kontextu současných globalizačních tendencí na pozadí vývojových etap procesu industrializace. Na případových studiích je dokumentována současná odvětvově-prostorová struktura světového průmyslu, včetně lokalizačních strategií průmyslových investic. Formou samostatného projektového úkolu "Vliv industrializace na prostorový rozvoj měst a regionů" (case study) je dokumentována provázanost procesů industrializace a urbanizace.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět je určen k hlubšímu seznámení s jednou z dílčích geografických disciplin.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Zpracování 2 cvičení a jednoho referátu na aktuální téma s přímou vazbou na pedagogickou praxi. Referáty budou kontaktně prezentovány na závěrečném tutorialu, cvičení pak odevzdávána prostřednictvím LMS Moodle.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Moldan, B. *Ekologická dimenze udržitelného rozvoje..* Praha: Karolinum, 2001.
- Dicken, P. *Global shift: mapping the changing contours of the world economy. 5th ed.* Sage, 2007. ISBN 0-7619-7149-1.
- Harrington, J. W., Warf, B. *Industrial Location : Principles, Practice and Policy.* London: Routledge, 1995.
- Cihelková, E. et al. *Světová ekonomika : základní rysy a tendence vývoje.* Praha: Vysoká škola ekonomická, 2000.

Doporučená:

- Rock, M. T., Angel, D. P. *Industrial Transformation in the Developing World.* Oxford: Oxford University Press, 2005.
- Müller, K. *Industriální zdroje, ekonomický růst a sociální změna.* Praha: SLON, 2002. ISBN 80-86429-07-5.
- Rychlíková, B. *Průmysl a životní prostředí.* Ostrava: PdF OU, 1994. ISBN 80-7042-076-6.
- Hawken, P., Lovins, A. B., Lovins, L. H. *Přírodní kapitalismus : jak se rodí další průmyslová revoluce.* Praha: Mladá fronta, 2004.

Seminář z geografie zemědělství (KGG /DSEGZ)

3 kredity

Vyučující: **Mintálová, Tatiana RNDr., Ph.D.**

Rozsah a forma výuky: **20s hod/semestr**

Doporučený ročník a semestr: **3ZS**

Způsob zakončení: **započet**

Stručná anotace předmětu:

V průběhu semináře se studenti seznámí s prostorovými statistickými daty o zemědělství v ČR a ve světě, na kterých si procvičí vybrané metody používané v sociální geografii. Studenti zpracují vývoj a prostorovou diferenciaci vybraných komodit rostlinné nebo živočišné výroby ve vybraných regionech (včetně statistického a kartografického vyjádření). Součástí semináře jsou též diskuse o aktuálních zemědělských tématech, vlivu zemědělství na životní prostředí, o ekologickém zemědělství, vývoji a směřování světového obchodu s agrokomoditami apod.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět je určen k hlubšímu seznámení s jednou z dílčích geografických disciplin.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Zpracování 2 cvičení a jednoho referátu na aktuální téma s přímou vazbou na pedagogickou praxi. Referáty budou kontaktně prezentovány na závěrečném tutorialu, cvičení pak odevzdávána prostřednictvím LMS Moodle.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Robinson, G. M. *Methods and techniques in human geography.* Wiley, 1998. ISBN 0471962325.
- Kopp, J. et al. *Úvod do regionálního výzkumu.* Plzeň: ZČU, 2001.
- Ivanička, K. *Základy teorie a metodologie socioekonomické geografie.* Bratislava: SPN, 1987.

Doporučená:

- Lynch, K. *Rural-Urban Interaction in the Developing World.* London: Routledge, 2005.
- Bičík, I., Jančák, V. *Transformační procesy v českém zemědělství po roce 1990.* Praha : Univerzita Karlova, 2005.

- Spišiak, P. *Základy geografie poľnohospodárstva a lesného hospodárstva*. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2007. ISBN 978-80-223-2296-6.

Seminář z geografie dopravy (KGG /DSEDP)

3 kredity

Vyučující: **Ptáček, Pavel, RNDr., Ph.D.**

Rozsah a forma výuky: **20s hod/semestr**

Doporučený ročník a semestr: **3LS**

Způsob zakončení: **započet**

Stručná anotace předmětu:

Cílem semináře je seznámit studenty s praktickými aspekty a problémy dopravy, se základy dopravně geografického výzkumu a s jeho využitím v rámci řešení aktuálních problémů nejen dopravy. Pole zájmu dopravně-geografického výzkumu; dopravní síť; dopravní poloha, dopravní dostupnost a dopravní obslužnost; současné trendy v dopravě; dopravní politika a dopravní plánování; doprava a udržitelný rozvoj; doprava ve městech; exkurze do vybraných odborných institucí.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Studenti by se v rámci předmětu měli seznámit se základními metodami dopravně-geografického výzkumu. Tyto metody by se měli naučit aplikovat na reálné prostředí svého místního regionu (okresu či kraje).

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Studenti vypracují 7 individuálně zpracovaných cvičení. Témata cvičení: 1. historický vývoj silniční a železniční sítě na území zvoleného okresu, 2. základní morfologické znaky sítě jejich vyjádření a analýzy I. (hustota sítě, deviatilita spojení), 3. základní morfologické znaky sítě, jejich vyjádření a analýza II. (konektivita, akcesibilita a hierarchie uzlů), 4. dopravní poloha obcí v rámci zvoleného okresu, 5. dopravní obslužnost vybraného regionu, 6. analýza dopravní situace zvolené obce, 7. analýza dopravní politiky ČR a dopravních strategií krajů.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Řehák, S. *Aktuální problémy ČR : Díl 6, Doprava*. Ostrava: Scholaforum, 1997.
- Toušek, V., Kunc, J., Vystoupil, J. (eds.). *Ekonomická a sociální geografie*. Plzeň: Aleš Čeněk, 2008. ISBN 978-80-7380-114-4.
- Rodrigue, J.-P., Comtois, C., Slack, B. *The Georaphy of Transport Systems*. New York : Routledge, 2009.
- Tolley, R., Turton, B. *Transport Systems, Policy and Planning: A Geographical Approach*. Longman, 1999.
- Brinke, J. *Úvod do geografie dopravy*. Praha: PřF UK, 1999.

Doporučená:

- *časopis Doprava*.
- *Dopravní politika v Evropě z pohledu NGO's, sborník příspěvků*.
- *Ministerstvo dopravy ČR*
- Nuhn, H., Hesse, M. *Verkehrsgeographie*. Paderborn : Ferdinand Schöning, 2006.

Seminář z geografie obyvatelstva a sídel (KGG /DSEGO)

3 kredity

Vyučující: **Halás, Marián, Doc. RNDr., Ph.D**

Rozsah a forma výuky: **20s hod/semestr**

Doporučený ročník a semestr: **3LS**

Způsob zakončení: **započet**

Stručná anotace předmětu:

Cílem semináře je praktická aplikace postupů a metod užívaných v geografii obyvatelstva a sídel. V rámci semináře se studenti zaměří na následující tématické celky: systém teritoriálních jednotek; literatura a prameny používané v geografii obyvatelstva a sídel; základní demografické charakteristiky; migrační charakteristiky a celkový vývoj obyvatelstva; pravidlo velikostního pořadí; funkční klasifikace obcí; sídelně geografický vývoj vybraného města. Na modelových územních celcích budou jednotlivé tematické celky prakticky procvičeny.

Poznámky vyučujících k sylabům přednášek:

Předmět je určen k hlubšímu seznámení s jednou z dílčích geografických disciplin.

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly:

Zpracování 2 cvičení a jednoho referátu na aktuální téma s přímou vazbou na pedagogickou praxi. Referáty budou kontaktně prezentovány na závěrečném tutorialu, cvičení pak odevzdávána prostřednictvím LMS Moodle.

Studijní literatura a studijní pomůcky:

Základní:

- Koschin, F. *Demografie poprvé*. Praha: VŠE, 2005. ISBN 80-245-0859-1.
- Kalibová, K. *Úvod do demografie*. Praha: Karolinum, 1997. ISBN 80-246-0222-9.
- Ježek, J. *Vybrané kapitoly z geografického výzkumu měst*. Plzeň: ZČU, 2001. ISBN 80-7082-812-9.

Doporučená:

- Short, J. R. *Lidská sídla. 1. díl Velké geografické encyklopedie*. Praha: Nakladatelský dům OP, 1994.
- Sýkora, L. *Teoretické přístupy ke studiu města*. In: Sýkora, L. (ed): *Teoretické přístupy a vybrané problémy v současné geografii*, s. 64-100. Praha: PřF UK, 1993.
- UN-HABITAT: *State of the World's Cities 2004/2005: Globalization and Urban Culture*.
- Knox, P., Pinch, S. *Urban social geography: an introduction*. Prentice Hall, 2000. ISBN 0-582-38119-3.
- Ježek, J. *Vybrané kapitoly z geografického výzkumu měst*. Plzeň: ZČU, 2001.

E. PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ STUDIJNÍHO OBORU

E.1 Základní údaje

Vysoká škola: Univerzita Palackého v Olomouci

Součást vysoké školy: Přírodovědecká fakulta

Název studijního programu: B1301 Geografie

Název studijního oboru: 1301R005 Geografie

Celý studijní obor je zajištěn pracovníky UP v Olomouci, kmenovými zaměstnanci katedry geografie, kteří působí na UP v Olomouci v pracovním poměru v rozsahu plného úvazku. Všichni na vysoké škole realizují vědeckou a výzkumnou činnost odpovídající typu studijního oboru, v předmětech, které zajišťují. Kvalifikační struktura přednášejících splňuje požadavky Akreditační komise:

- předměty profilujícího základu studijního oboru (povinné předměty) jsou vyučovány akademickými pracovníky, kteří mají alespoň vědeckou hodnost „kandidáta věd“ (CSc.) nebo akademicko-pedagogický titul „doktor“ (Dr.) nebo akademický titul „doktor“ (Ph.D.) ze 100 %
- 50 % přednášek je vyučováno profesory nebo docenty příslušného odborného zaměření¹

V studijním oboru existuje na katedře geografie jádro dostatečně kvalifikovaných akademických pracovníků s odpovídající odbornou a publikační činností, které má dostatečný časový prostor pro rozvíjení oboru (naprostá většina pracovníků má úvazek pouze na UP). Akademičtí pracovníci mají dobrou věkovou strukturu, většina odborných asistentů má věk mezi 35 a 40 lety, z docentů pak polovina nepřesáhla věk 45 let. To vytváří dostatečnou perspektivu rozvoje studijního oboru a jeho zajištění po dobu, na kterou bude platnost akreditace udělena.

E.2 Tabulka se souhrnnými údaji

Souhrnné údaje o zabezpečení studijního oboru (na výuce v oboru participují pouze pracovníci Katedry geografie):

¹ Vypočteno z povinných předmětů, u předmětů v rozsahu 3p+1c zajišťují docenti přednášky v rozsahu 2p a nedocenti přednášku a cvičení v rozsahu 1p+1c

Název pracoviště	celkem	profesoři celkem	přepočtený počet profesorů	docenti celkem	přepočtený počet docentů	odborní asistenti celkem	z toho s vědeckou hodností	lektori	asistenti	vědeckí pracovníci	THP
Katedra geografie, PřF UP v Olomouci	19	0	0	6	5,7	7	7	0	4	0	2

E.3 Základní údaje o Katedře geografie PřF UP v Olomouci

Katedra geografie (KGG)

poštovní adresa: třída 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc

internetová stránka: <http://geography.upol.cz>

tel.: +420 585 634 501

fax: +420 585 223 641

email: hablovav@prfnw.upol.cz

E.3.1 Základní údaje

Samostatná katedra geografie Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého byla založena 1. 5. 1959, patří k nejstarším přírodovědným pracovištím na obnovené olomoucké univerzitě. Od svého založení poskytuje vysokoškolské vzdělání pro učitelství zeměpisu na středních školách v několika aprobačních kombinacích. V roce 2001 se část pracoviště osamostatnila jako Katedra geoinformatiky, v roce 2007 pak získalo statut katedry jedno z oddělení katedry pod názvem Katedra rozvojových studií. Pro studenty obou oddělených kateder Katedra geografie nadále zajišťuje část jejich studia (předměty geografického základu a regionální geografie). V roce 2003 se nabídka studijních oborů rozšířila o Mezinárodní rozvojová studia a v roce 2006 o studium Regionální geografie. Členové katedry se nevěnují pouze výuce studentů, ale také odborným aktivitám základního i aplikovaného výzkumu. Podílejí se na výzkumných projektech v rámci univerzity i ve spolupráci s jinými univerzitními, výzkumnými a profesními pracovišti u nás a v zahraničí. Katedra má celkem 19 zaměstnanců (17 akademických pracovníků a 2 administrativní pracovníky). V letošním roce má katedra celkem 1044 studentů základního bakalářského a navazujícího magisterského studia (stav k 19. 4. 2012).

Katedra geografie v současné době garantuje v rámci studijního programu B1301 Geografie bakalářské studijní obory:

- Regionální geografie
- Geografie (dvouoborové studium)
- Mezinárodní rozvojová studia (společně s katedrou rozvojových studií)

V navazujícím magisterském studijním programu N1301 Geografie obory:

- Regionální geografie
- Učitelství geografie pro SŠ (dvouoborové studium)
- Mezinárodní rozvojová studia (společně s katedrou rozvojových studií)

V doktorském studijním programu P1314 Geografie obor:

- Mezinárodní rozvojová studia (společně s katedrou rozvojových studií)

Katedra se rovněž podílí na výuce zbývajících studijních oborů programu Geografie (především bakalářský program Geoinformatika a geografie a navazující magisterský program Geoinformatika).

V rámci programu celoživotního vzdělávání nabízí katedra geografie několik variant programů k získání způsobilosti vyučovat zeměpis na středních školách pro absolventy jednooborového studia geografie (celkem 69 studentů).

Někteří pracovníci katedry vykonávají funkce školitele doktorských studijních programů na dalších univerzitách (doc. Toušek a doc. Szczyrba v oboru regionální geografie a regionální rozvoj na MU v Brně, doc. Vysoudil v oboru environmentální geografie na OU v Ostravě, doc. Halás v oboru politická geografie na OU v Ostravě).

Počty studentů v roce 2011/2012:

Bakalářské studium	Rok studia						Celkem
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Mezinárodní rozvojová studia	42	39	33	4	1	-	119
Regionální geografie	72	62	69	4	-	-	207
Učitelství Bi-Z	22	20	19	3	-	-	64
Učitelství Z-BiO	9	5	6	3	-	1	24
Učitelství F-Z	2	1	-	-	-	-	3
Učitelství Z-Hi	17	1	6	2	-	-	26
Učitelství HK-Z	0	0	-	-	-	-	0
Učitelství Ch-Z	3	2	0	-	-	-	5
Učitelství IV-Z	6	2	-	-	-	-	8
Učitelství M-Z	10	2	5	2	-	-	19
Učitelství MV-Z	5	0	0	-	-	-	5
Učitelství SPP-Z	2	1	-	-	-	-	3
Učitelství SV-Z	8	4	3	-	-	-	15
Učitelství TS-Z	0	-	-	-	-	-	0
Učitelství Tv-Z	39	12	9	8	3	-	71
Učitelství ZTV-Z	5	4	3	-	-	-	12
Geoinformatika a geografie	68	26	26	2	-	-	122
Celkem	310	181	179	28	4	1	703

Navazující magisterské studium	Rok studia				Celkem
	1.	2.	3.	4.	
Mezinárodní rozvojová studia	39	31	16	3	89
Regionální geografie	46	41	16	-	103
Učitelství Bi-Z	10	14	3	1	28
Učitelství Z-BiO	2	4	2	-	8
Učitelství Z-Hi	2	10	2	-	14
Učitelství Ch-Z	0	1	-	-	1
Učitelství M-Z	5	5	2	-	12
Učitelství USV-Z	5	-	-	-	5
Učitelství UTIV-Z	3	3	-	-	6
Učitelství Tv-Z	11	5	1	-	17
Geoinformatika	25	23	7	-	55
Celkem	148	137	49	4	338

Magisterské studium	Rok studia			Celkem
	1.-6.	7.	8.	
Učitelství Tv-Z	-	2	1	3
Celkem	-	2	1	3

Údaje podle Studijní agendy (STAG) k 19. dubnu 2012.

Vysvětlivky zkratk:

Bi – biologie; BiO – biologie v ochraně životního prostředí; DPS – doplňkové pedagogické studium; Hi – historie; HK – hudební kultura; Ch – chemie; IV – informační výchova; M – matematika; MV – matematika (PdF); SDS – souběžné doplňující studium; SPP – speciální pedagogika; SV – společenské vědy; USV – učitelství společenských věd; UTIV – učitelství technické a informační výchovy; TS – teologická studia; Tv – tělesná výchova; Z – geografie; ZTV – základy technických věd a informačních technologií

E.2.2 Personální obsazení

Struktura katedry geografie k 20. 04. 2012:

- doc. RNDr. Zdeněk SZCZYRBA, Ph.D. – vedoucí katedry

Oddělení fyzické geografie

- RNDr. Aleš LÉTAL, Ph.D. – vedoucí oddělení
- RNDr. Martin JUREK, Ph.D. – tajemník katedry

- RNDr. Renata PAVELKOVÁ CHMELOVÁ, Ph.D.
- doc. RNDr. Irena SMOLOVÁ, Ph.D.
- Mgr. Petr ŠIMÁČEK
- doc. RNDr. Miroslav VYSOUDIL, CSc.

Oddělení sociální geografie

- doc. RNDr. Marián HALÁS, Ph.D. – vedoucí oddělení
- RNDr. Miloš FŇUKAL, Ph.D.
- Mgr. Jan HERCIK
- doc. RNDr. Vladimír IRA, CSc. (úvazek 0,7)
- Mgr. Petr KLADIVO, Ph.D.
- Mgr. Pavel KLAPKA, Ph.D.
- RNDr. Tatiana MINTÁLOVÁ, Ph.D.
- RNDr. Pavel PTÁČEK, Ph.D.
- Mgr. Miloslav ŠERÝ
- doc. RNDr. Václav TOUŠEK, CSc. – zástupce vedoucího katedry

odborní projektoví pracovníci: Bc. Pavla Minxová

administrativní pracovnice: Věra Háblová – sekretářka katedry

F. SOUVISEJÍCÍ VĚDECKÁ, VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ, UMĚLECKÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

F.1 Informace o tvůrčí činnosti vysoké školy související se studijním oborem

V oblasti výzkumné činnosti je garantující pracoviště zaměřeno především na studium jednotlivých složek krajinné sféry, sociální a ekonomický výzkum na regionální, celorepublikové i evropské úrovni. V současné době pracoviště řeší v součinnosti s dalšími geografickými i akademickými pracovišti (např. ESF MU, Ústavem geoniky AVČR, Přírodovědeckou fakultou OU anebo Pedagogickou fakultou JČU) 4 vědecké grantové projekty (2 pro GA ČR a 2 pro GA AV), 1. 1. 2011 bylo zahájeno řešení dalšího grantu GA ČR, jehož hlavním řešitelem je člen Katedry geografie V. Ira (Urbánní a suburbánní kvalita života: geografický pohled, 2011–2014).

Výzkum ve fyzické geografii se zaměřuje na modelování interakcí v krajinné sféře a zpracování digitálních prostorových informací technologiemi GIS. Od roku 2006 byli pracovníci katedry zapojeni do mezinárodního Karpatského projektu (INTERREG IIIB) a v současnosti participují na projektu GAČR „Víceúrovňová analýza městského a příměstského klimatu na příkladu středně velkých měst“. Mezi úspěšně zakončené fyzikogeografické projekty náleží grant GAČR „Antropogenní transformace reliéfu a současné geomorfologické pochody v okrajové části České tabule“ řešený v letech 2002–2004 nebo účast na mezinárodním projektu „Geomorfologický výskum a přírodní hazardy v južnej časti česko-slovenského pomedzia“ (2004–2005). Od roku 2006 je katedra též zapojena do řešení výzkumného záměru „Optimalizace zemědělské a říční krajiny v ČR s důrazem na rozvoj biodiverzity“ řešeného na katedře ekologie a životního prostředí PřF UP.

Sociálně geografický výzkum se zaměřuje na problematiku transformace české ekonomiky, přeshraniční spolupráce, problematiku zahraničních migrací a v posledním období též na obecnější zákonitosti chování a prostorové organizace společnosti v urbánních systémech. Pracovníci katedry jsou řešiteli výzkumných úkolů GAČR, GA AV i grantových výzkumných projektů jednotlivých resortních ministerstev ČR (MZV, MMR, MV). V roce 2006 byl úspěšně obhájěn projekt Ministerstva zahraničních věcí ČR na téma „Analýza přeshraniční spolupráce v euroregionálních strukturách na česko-polském pohraničí“, dokončeno také bylo řešení projektu „Dopady migrací ze zemí bývalé Jugoslávie do ostatních evropských zemí“. V současné době jsou řešené projekty tematicky zaměřeny na problematiku transformace služeb (projekt GAČR „Transformace sektoru služeb na území Moravy“), bytovou politiku (např. projekty MMR „Proměny vztahů jádro-zázemí v metropolitních oblastech: analýza, syntéza a opatření k jejich optimalizaci“ a „Výzkum ploch pro rezidenční funkce v kontextu ekonomického rozvoje Moravskoslezského kraje“) a přeshraniční spolupráci (projekt MMR „Potenciální zaměření přeshraniční spolupráce s polskými a slovenskými regiony v novém plánovacím období

EU“). Na výzkumných projektech zaměřených na možné další využívání průmyslových i neprůmyslových brownfields katedra již několik let spolupracuje s VŠB-Technickou univerzitou Ostrava (např. projekt MMR „Urbanistický rozvoj nevyužívaných ploch neprůmyslového charakteru“, projekt MMR „Revitalizace nevyužívaných neprůmyslových ploch v Olomouckém kraji“).

Členové katedry se podílí na tvorbě učebnic zeměpisu pro střední a základní školy, středoškolských přehledů učiva zeměpisu, jsou odbornými garanty vydávaných učebnic a mají významný podíl na řešení **projektů zaměřených na zkvalitnění výuky** (OPVK, OPRLZ). Příkladem jsou úspěšně obhájené projekty z FRVŠ MŠMT ČR: „Multimediální učební text „GIS pro biologické obory“ (2004), „Inovace výuky předmětu Terénní cvičení ze socioekonomické geografie“ (2004), „Využití moderních metod geomorfologického výzkumu ve výuce geomorfologie na PřF UP“ (2005) nebo „Multimediální učební text Principy a techniky měření přístroji GPS“ (2005).

Pracoviště se pravidelně podílí také na **pořádání seminářů, workshopů a konferencí** (např. mezinárodní seminář Stav geomorfologických výzkumů v roce 2006, mezinárodní konference „50 let geografie na Přírodovědecké fakultě UP v Olomouci“ v roce 2009, mezinárodní konference „Bydlení - nové formy a dimenze“ v roce 2004, výroční konference ČGS „Česká geografie v období rozvoje informačních technologií“ v roce 2001, mezinárodní letní geografická škola GEONET v roce 2010, atd.). Na jejich organizaci participují vedle členů katedry vždy také její studenti i širší odborná veřejnost.

V posledních letech výrazně roste publikační činnost pracovníků v kvalitních mezinárodních recenzovaných časopisech, např. členové katedry geografie publikovali již 55 článků uvedených v databázi SCOPUS a 7 uvedených na WoS.

Katedra geografie vydává od roku 1960 **vlastní časopis** Acta Universitatis Palackianae Olomucensis, Facultas Rerum Naturalium, řada **Geographica**. Do roku 2006 se jednalo o sborník prací vycházející jednou za dva roky, některá čísla měla charakter monografie. V roce 2009 bylo pojetí aktualizováno na časopis publikovaný v angličtině dvakrát ročně. Součástí změn bylo i založení mezinárodní redakční rady a přechod na anonymní recenzní řízení odpovídající současným vědeckým standardům. V letošním roce byl časopis zařazen na Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR. Plné texty publikovaných článků a obsahy starších čísel časopisu jsou k dispozici na <http://geography.upol.cz/geographica-cz>.

Novým publikačním počinem katedry je vytvoření **samostatné řady monografií Geographia Moravica**. Ta od roku 2009 slouží především k prezentaci výsledků vědecké činnosti pracovníků katedry a pracovišť spolupracujících na úkolech, ve kterých katedra participuje (přístup k plným textům monografické řady je možný z <http://geography.upol.cz/geographia-moravica>). Ještě mimo tuto řadu bylo vydáno několik monografií pracovníků zajišťujících výuku v oboru (podrobnosti na osobních stránkách, a dále na str. <http://geography.upol.cz/publikacni-cinnost>).

Při **vydávání studijních materiálů** katedra upřednostňuje publikování v elektronické formě umožňující snadnou aktualizaci, již vytvořené elektronické učebnice jsou dostupné

z <http://geography.upol.cz/e-ucebnice>. Počet studijních materiálů v klasické knižní formě je menší (v posledních letech např. Smolová, I., Vitek, J. (2007): *Základy geomorfologie : vybrané tvary reliéfů*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. 190 s.; Szczyrba, Zdeněk (2006) *Geografie obchodu – se zaměřením na současné trendy v maloobchodě*. Olomouc: Univerzita Palackého. 92 s. nebo Brychtová, Š., Fňukal, M. (2007): *Socioekonomická geografie. I. díl, Geografie obyvatelstva, geografie sídel*. Pardubice: Univerzita Pardubice. 127 s.). V posledních letech také výrazně narostl podíl předmětů s e-learningovými studijními oporami, které jsou ovšem používány primárně jako doplněk klasické výuky (tzv. blended learning, přehled o takto podpořených předmětech na <http://geomoodle.upol.cz/>).

Veškeré výše popsané aktivity jsou vázány na pracoviště, pro které vysoká škola žádá o akreditaci bakalářského studijního programu. Katedra v rámci tvůrčí činnosti řeší odborné problémy formou seminářů, workshopů, konferencí, vlastní vydavatelské činnosti, realizací interních odborných projektů, zapojováním se do externích odborných projektů, včetně eventuální participace studentů na těchto činnostech.

F.2 Přehled grantů a projektů řešených v letech 2007–2011

Přehled grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v oboru:

Přehled získaných grantových prostředků v tis. Kč (za posledních 5 let):

Rok	Celkem	Průměrný přepočtený počet učitelů	Průměr na učitele
2007	6 748	13	519
2008	2 831	12	236
2009	4 114	16	257
2010	5 309	18	295
2011	11 981	18	666

F.2.1 Hlavní projekty řešené na pracovišti předkladatele

V přehledu jsou zařazeny domácí a zahraniční projekty, jejichž hlavními řešiteli jsou členové katedry geografie (v době realizace grantu).

	řešitel	číslo	název	účast dalších pracovníků katedry	rozpočet (tis. Kč, podíl katedry)
2007					
1.	Létal	GACR 205/07/P287	Dynamika a příčiny vzniku stržové eroze v prostoru Vnějších Západních Karpat a Českého masivu	-	304

2.	Ptáček	GAČR 402/06/P089	Strategické služby, regionální rozvoj a postkomunistická transformace: směrem ke znalostní ekonomice?	-	357
3.	Nováček	MZV ČR	Letní škola rozvojové spolupráce	Lamačová, Jahoda	950
4.	Opršal	MZV ČR	Cesty české rozvojové pomoci - Srbsko	Nováček	720
5.	Vysoudil	ASO	Sustainable environmental research (SER) – promoting international cooperation and mutual assistance in natural parks	Létal, Jurek, Chmelová	33
6.	Ptáček	ES Interreg IIIB CADSES	Protection and sustainable development of the Carpathians in a international framework (Carpathian Project)	Toušek, Smolová, Létal, Szczyrba, Fňukal	1 677
7.	Nováček	OPRLZ	Inovace studijního oboru Mezinárodní rozvojová studia	Opršal, Daněk, Krylová, Navrátilová, Dušková	1 937
8.	Szczyrba	CzechInvest	Vyhledávací studie pro lokalizaci brownfields na území Olomouckého kraje	Smolová, Fňukal, Létal	200
9.	Toušek	Krajský úřad kraje Vysočina	Tematický atlas Vysočiny	Fňukal, Létal	245
celkem					6 423

	řešitel	číslo	název	účast dalších pracovníků katedry	rozpočet (tis. Kč, podíl katedry)
2008					
1.	Létal	GAČR 205/07/P287	Dynamika a příčiny vzniku stržové eroze v prostoru Vnějších Západních Karpat a Českého masivu	-	367
2.	Ptáček	GAČR GP402/06/P089	Strategické služby, reg. rozvoj a postkomunistická transformace směrem ke znalostní ekonomice?	-	224
3.	Ptáček	Program ME - KONTAKT MEB040808	Role of the regional universities in the regional economy and their research and innovation transfer potential	-	28
4.	Ptáček	Program ME - KONTAKT MEB090616	Inovační politika v České republice a ve Slovinsku: Instituce, networky a regionální rozvoj	-	80

5.	Smolová	projekt NPV II 2E08018	Inovativní medializace zapojení žen do vědy a výzkumu jako faktor posílení znalostní společnosti a rovných příležitostí, a zvýšení konkurenceschopnosti v podmínkách rozvoje přírodovědných oborů	Szczyrba, Minxová	1 807
celkem					2 506

	řešitel	číslo	název	účast dalších pracovníků katedry	rozpočet (tis. Kč, podíl katedry)
2009					
1.	Létal	GAČR 205/07/P287	Dynamika a příčiny vzniku stržové eroze v prostoru Vnějších Západních Karpat a Českého masivu	-	281
2.	Vysoudil	GAČR 205/09/1297	Víceúrovňová analýza městského a příměstského klimatu na příkladu středně velkých měst	Jurek, Pavelková Chmelová	589
3.	Klapka	GAČR GA403/09/0885	Prostorové modely chování v měnícím se urbánním prostředí z pohledu geografie času	Halás, Szczyrba	151
4.	Klapka, Kladivo	GA AV KIB 300860901	Kvantitativní metody a syntetizující grafické metody v aproximaci, projekci a modelování geografických jevů	-	426
5.	Klapka	GA AV IAA301670901	Časoprostorová organizace denních urbánních systémů: analýza a hodnocení vybraných procesů	Halás, Szczyrba	193
6.	Ptáček	Program ME - KONTAKT MEB040808	Role of the regional universities in the regional economy and their research and innovation transfer potential	-	34
7.	Smolová	projekt NPV II 2E08018	Inovativní medializace zapojení žen do vědy a výzkumu jako faktor posílení znalostní společnosti a rovných příležitostí, a zvýšení konkurenceschopnosti v podmínkách rozvoje přírodovědných oborů	Szczyrba, Minxová	2 115
8.	Szczyrba	OP Vzdělání pro konkurenceschopnost CZ.1.07/2.4.00/1 2.0066	Podpora sítě GEONET - sítě pro vědeckou a vzdělávací komunikaci a partnerství v oblasti regionálního rozvoje a veřejné správy	Létal, Toušek, Fňukal, Halás, Smolová, Mintálová	financováno zpětně až v roce 2010
celkem					3 789

	řešitel	číslo	název	účast dalších pracovníků katedry	rozpočet (tis. Kč, podíl katedry)
2010					
1.	Vysoudil	GAČR 205/09/1297	Víceúrovňová analýza městského a příměstského klimatu na příkladu středně velkých měst (hlavní řešitel: doc. Dobrovolný, MU, Brno)	Jurek, Pavelková Chmelová	311
2.	Klapka	GAČR GA403/09/0885	Prostorové modely chování v měnícím se urbánním prostředí z pohledu geografie času (hlavní řešitel: dr. Maryáš, ESF MU Brno)	Halás, Szczyrba, Toušek	308
3.	Klapka, Kladivo	GA AV KIB 300860901	Kvantitativní metody a syntetizující grafické metody v aproximaci, projekci a modelování geografických jevů	-	426
4.	Klapka	GA AV IAA301670901	Časoprostorová organizace denních urbánních systémů: analýza a hodnocení vybraných procesů (hlavní řešitel dr. Kunc, ESF MU Brno)	Halás, Szczyrba	340
5.	Vysoudil	Program MŠMT - KONTAKT MEB091020	Local climate and topoclimate mapping: case study Slovene Istra and Central Moravia	-	35
6.	Szczyrba	OP Vzdělání pro konkurenceschopnost CZ.1.07/2.4.00/1 2.0066	Podpora sítě GEONET - sítě pro vědeckou a vzdělávací komunikaci a partnerství v oblasti regionálního rozvoje a veřejné správy	Létal, Toušek, Fňukal, Halás, Smolová, Mintálová	3 564
7.	Ptáček	OP Vzdělání pro konkurenceschopnost CZ.1.07/2.2.00/1 5.0222	Inovace výuky geografických studijních oborů	10 členů katedry geografie	financováno zpětně, první platba v roce 2011
celkem					4 984

	řešitel	číslo	název	účast dalších pracovníků katedry	rozpočet (tis. Kč, podíl katedry)
2010					
1.	Vysoudil	GAČR 205/09/1297	Víceúrovňová analýza městského a příměstského klimatu na příkladu středně velkých měst (hlavní řešitel: doc. Dobrovolný, MU, Brno)	Jurek, Pavelková Chmelová	311
2.	Klapka	GAČR GA403/09/0885	Prostorové modely chování v měnícím se urbánním prostředí z pohledu geografie času (hlavní řešitel: dr. Maryáš, ESF MU Brno)	Halás, Szczyrba, Toušek	308

			Brno)		
3.	Klapka, Kladio	GA AV KIB 300860901	Kvantitativní metody a syntetizující grafické metody v aproximaci, projekci a modelování geografických jevů	-	426
4.	Klapka	GA AV IAA301670901	Časoprostorová organizace denních urbánních systémů: analýza a hodnocení vybraných procesů (hlavní řešitel dr. Kunc, ESF MU Brno)	Halás, Szczyrba	340
5.	Vysoudil	Program MŠMT - Czech-Slovenian Intergovernmental S & T Cooperation Programme MEB091020	Local Climate and Topoclimatic Mapping: Case Study Slovene Istria and Central Moravia / Lokalna klima in topoklimatsko kartiranje na primeru Slovenske Istre in osrednje Moravske	-	35
6.	Szczyrba	OP Vzdělání pro konkurenceschopnost CZ.1.07/2.4.00/1 2.0066	Podpora sítě GEONET - sítě pro vědeckou a vzdělávací komunikaci a partnerství v oblasti regionálního rozvoje a veřejné správy	Létal, Toušek, Fňukal, Halás, Smolová, Mintálová	3 564
7.	Ptáček	OP Vzdělání pro konkurenceschopnost CZ.1.07/2.2.00/1 5.0222	Inovace výuky geografických studijních oborů	10 členů katedry geografie	financováno zpětně, první platba v roce 2011
celkem					4 984

	řešitel	číslo	název	účast dalších pracovníků katedry	rozpočet (tis. Kč, podíl katedry)
2011					
1.	Ira	GAČR P404/11/1811	Urbánní a suburbánní kvalita života: geografický pohled	Toušek, Halás, Létal, Klapka, Mintálová, Kladio, Andráško	990
2.	Vysoudil	GAČR 205/09/1297	Víceúrovňová analýza městského a příměstského klimatu na příkladu středně velkých měst (hlavní řešitel: doc. Dobrovolný, MU, Brno)	Pavelková Chmelová	267
3.	Toušek	GAČR GA403/09/0885	Prostorové modely chování v měnícím se urbánním prostředí z pohledu geografie času (hlavní řešitel: dr. Maryáš, ESF MU Brno)	Halás, Klapka, Szczyrba,	181

4.	Klapka, Kladivo	GA AV KIB 300860901	Kvantitativní metody a syntetizující grafické metody v aproximaci, projekci a modelování geografických jevů	-	426
5.	Klapka	GA AV IAA301670901	Časoprostorová organizace denních urbánních systémů: analýza a hodnocení vybraných procesů (hlavní řešitel dr. Kunc, ESF MU Brno)	Halás, Szczyrba	305
6.	Vysoudil	Program MŠMT - Czech-Slovenian Intergovernmental S & T Cooperation Programme MEB091020	Local Climate and Topoclimatic Mapping: Case Study Slovene Istria and Central Moravia / Lokalna klima in topoklimatsko kartiranje na primeru Slovenske Istre in osrednje Moravske	-	35
7.	Szczyrba	OP Vzdělání pro konkurenceschopnost CZ.1.07/2.4.00/1 2.0066	Podpora sítě GEONET - sítě pro vědeckou a vzdělávací komunikaci a partnerství v oblasti regionálního rozvoje a veřejné správy	většina členů katedry	3 564
8.	Ptáček	OP Vzdělání pro konkurenceschopnost CZ.1.07/2.2.00/1 5.0222	Inovace výuky geografických studijních oborů	většina členů katedry	2 932
9.	Fňukal	OP Vzdělání pro konkurenceschopnost - CZ.1.07/2.2.00/1 8.0014	Rozšíření akreditace studia učitelství geografie na PrF UP v Olomouci o kombinovanou formu	většina členů katedry	2 406
10.	Ptáček	Aktion Rakousko-Česká republika 58p20	Border areas in enlarged Europe - a comparative study about the Czech-Polish and Austrian-Slovenian border areas	-	124
11.	Mintálová	Interní grantová agentura UP - PrF_2011_006	Krajina jako geosystém: změny v časové a prostorové struktuře a jejich hlavní mechanismy	5 členů katedry, 7 studentů	250
celkem					11 480

Poznámky:

U víceletých grantů jsou částky na roky 2010 a 2011 vypočítány alikvotním poměrem z celkového rozpočtu. Částky v eurech jsou na české koruny přepočítány kursem 25 Kč/euro.

6.2.2 Další projekty

Další domácí projekty uvedené v CEP, jejichž řešení se účastní pracovníci katedry, nikoliv ale jako řešitelé.

2006-2011				
1.	projekt NPV II 2B06101 (řešitel: prof. Šarapatka)	Optimalizace zemědělské a říční krajiny v ČR s důrazem na rozvoj biodiverzity	Chmelová, Vysoudil, Létal	325/rok

F.2.3 Pedagogická činnost - projekty zkvalitnění výuky (FRVŠ a MŠMT)

Informativně uvádíme i přehled prostředků získaných z FRVŠ a MŠMT (nejsou započteny v tabulce).

Víceleté:

	zdroj dotace	projekt	období řešení	rozpočet (tis. Kč)
1.	FRVŠ-A	Společná výuková laboratoř optických metod pro obor Vědy o Zemi **	2007	1 747

Jednoleté:

	řešitel	skupina	název	účast dalších pracovníků katedry	rozpočet (tis. Kč)
2007					
1.	Jurek	FRVŠ-F	Inovace výuky regionální geografie Evropy	-	96
<i>celkem</i>					96
2008					
1.	Ptáček	FRVŠ-F	Inovace výuky regionální geografie Asie	-	106
2.	Smolová	FRVŠ-F	Regionální geografie SR	Szczyrba	127
<i>celkem</i>					233
2010					
1.	Pavelková Chmelová	FRVŠ-F	Inovace výuky semináře z hydrologie	Frajer	97
2.	Fňukal	FRVŠ-F	Inovace výuky politické geografie	Šerý	123
3.	Smolová	FRVŠ-F	Multimediální lexikon tvarů reliéfu České republiky	-	127
<i>celkem</i>					347
2011					
1.	Mintálová	FRVŠ-F	Tvorba nového předmětu Kulturní geografie	Fňukal, Šerý	114
2.	Pavelková Chmelová	FRVŠ-F	Zavedení nového předmětu aktuální hydrologické problémy světa	-	62
<i>celkem</i>					176

G. PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ - PŘEDNÁŠEJÍCÍ

Do seznamu jsou zařazeny personální listy přednášejících v povinných a povinně volitelných předmětech:

Údaje o dalších vyučujících jsou v obdobné struktuře, jakou mají personální listy přednášejících dostupné na webových stránkách katedry geografie (<http://geography.upol.cz>).

Zkratky použité v osobních listech:

pp. - pracovní poměr v rozsahu plného úvazku;

jp. - pracovní poměr v rozsahu jiného než plného úvazku (kratší než 40 hodin za týden);

dohoda - dohoda o provedení práce, dohoda o pracovní činnosti;

jiná - jiná forma pracovního poměru.

Název VŠ / součásti	Univerzita Palackého v Olomouci	Přírodovědecká fakulta		
Název studijního oboru	Geografie			
Jméno a příjmení	Miloš Fňukal	Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1970	Typ vztahu	pp.	Rozsah
				40 h/týden
				do kdy
				08/13
Další současní zaměstnavatelé	Typ pracovního vztahu		Rozsah	
-	-		-	
Přednášky v předmětech studijního oboru Geografie				
Politická geografie				
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP				
1988-1993	Masarykova univerzita v Brně, magisterský studijní program, obor <i>Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů – Matematika-Zeměpis</i>			
1994 -2000	Masarykova univerzita v Brně, doktorský studijní program, obor <i>Regionální geografie a regionální rozvoj</i>			
1993-1994	Základní škola Radostín nad Oslavou (učitel)			
1994-1997	Biskupské gymnázium v Brně (učitel)			
1998-	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (odborný asistent)			
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let				
V letech 2007-2011 se autorsky podílel na 29 publikacích. Ve stejném období vedl 1 grantový projekt (řešitel grantu FRVŠ č. 2639/2010 Inovace výuky politické geografie, řešeno v roce 2010), 1 projekt OPVK a byl členem řešitelských kolektivů 6 dalších projektů. Nejdůležitější publikace:				
<ul style="list-style-type: none"> • Jašš, R., Fňukal, M. (2009): The German language islands of Brno, Olomouc and Jihlava during German-Austrian irredentism in the autumn of 1918. <i>Moravian Geographical Reports, Volume 17, Number 1, 2009, s. 40-48.</i> Brno : Czech Academy of Sciences, Institute of Geonics, v.v.i., Branch Brno. (50 %) • Fňukal, M., Šrubař, M.: Nucené migrace vyvolané rozpadem Jugoslávie a jejich dopad na migrační politiku vybraných evropských zemí (1991-2006). <i>Slovanské historické studie 33, 2008, s. 119-171.</i> Praha - Brno: Historický ústav AV ČR, v.v.i. (60 %) • Fňukal, M., Šrubař, M.: Dopady nucených migrací v oblasti Kosova. <i>Geografická revue. Ročník 3, č. 1, s. 29-53.</i> Banská Bystrica, Katedra geografie, FPV UMB, 2007. (60 %) • Fňukal, M., Jurek, M., Krejčí, T., Létal, A., Ptáček, P., Smolová, I., ... (Ptáček, P. – Ruffini, F. eds.) (2010): <i>Atlas of the Carpathian Macroregion.</i> Olomouc : Univerzita Palackého. 64 s. • Fňukal, M. (2011): Demografické aspekty globalizace. IN: Mezřický, Václav (ed.): <i>Perspektivy Globalizace.</i> Praha : Portál. s. 79-109. 				
Veškeré výše popsané aktivity vykonával přednášející na Katedře geografie Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci.				
Působení v zahraničí				
1997-1998	Slovensko (Ljubljanska Univerza, Oddelek za geografijo FF, Lublaň) - 10 měsíců			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Ph.D. - regionální geografie a regionální rozvoj	řízení na VŠ		
		MU Brno, Přírodovědecká fakulta		
		ohlasy publikací (celkem/SCOPUS)		
Rok udělení	2000	mezinárodní	tuzemské	
Podpis přednášejícího		12 / 0	20 / 2	
		Datum	27. 4. 2012	

Název VŠ / součásti VŠ		Univerzita Palackého v Olomouci		Přírodovědecká fakulta	
Název studijního oboru		Geografie			
Jméno a příjmení		Marián Halás	Tituly	doc. RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1973	Typ vztahu	pp.	Rozsah	40 h/týden do kdy 08/13
Další současní zaměstnavatelé		Typ pracovního vztahu		Rozsah	
Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.		vedlejší		0,2	
Přednášky v předmětech studijního oboru Geografie					
Základy humánní geografie 1					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP					
1992–1997	Univerzita Komenského v Bratislavě, Přírodovědecká fakulta, Matematika-zeměpis (Mgr.)				
2003	Univerzita Komenského v Bratislavě, Přírodovědecká fakulta, Humánní geografie (Ph.D.)				
2008	Univerzita Komenského v Bratislavě, Přírodovědecká fakulta, Regionální geografie (doc.)				
1997–2006	Univerzita Komenského v Bratislavě, Přírodovědecká fakulta (DSP, odborný asistent)				
2006–	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (odborný asistent, docent)				
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
Publikační činnost: 2 monografie jako spoluautor, 16 článků ve vědeckých časopisech (z toho 2 v databázi WoS, 6 v databázi Scopus), 6 článků v recenzovaných sbornících. Vybrané publikace:					
<ul style="list-style-type: none"> • Halás, M., Klapka, P. 2010. Regionalizace Česka z hlediska modelování prostorových interakcí. Geografie, 115 (2), 144–160. (50 %) • Halás, M., Kladio, P., Šimáček, P., Mintálová, T. 2010. Delimitation of micro-regions in the Czech Republic by nodal relations. Moravian Geographical Reports, 18 (2), 16–22. (85 %) • Klapka, P., Frantál, B., Halás, M., Kunc, J. 2010. Spatial organisation: development, structure and approximation of geographical systems. Moravian Geographical Reports, 18 (3), 53–65. (15 %) • Halás, M., Formanová, L. 2010. Sociological, demographic and spatial aspects of the singles phenomenon in the Czech Republic. Acta Universitatis Palackianae Olomucensis - Geographica, 41 (2), 37–52. (50 %) • Halás, M. 2008. Priestorová polarizácia spoločnosti s detailným pohľadom na periférne regióny Slovenska. Sociologický časopis, 44 (2), 349–369. • Halás, M., Řehák, S. 2008. Příspěvek k anatomii společného pohraničí České republiky a Slovenské republiky. Geografický časopis, 60 (3), 279–298. (50 %) • Džupinová, E., Halás, M., Hornák, M., Hurbánek, P., Káčerová, M., Michniak, D., Ondoš, S., Rochovská, A. 2008. Periférnosť a priestorová polarizácia na území Slovenska. Bratislava: Geografika, 186 s. (20 %) • Halás, M., Kladio, P. 2008. Ekonomický vývoj, väzby a spolupráca medzi Slovenskou a Českou republikou. Regionální studia, 2 (1), 9–15. (90 %) • Halás, M. 2007. Development of cross-border cooperation and creating of Euroregions in the Slovak Republic. Moravian Geographical Reports, 15 (1), 21–31. • Halás, M., Džupinová, E. 2007. Vývoj a priestorové rozloženie bytového fondu Bratislavy. Urbanismus a územní rozvoj, 10 (2), 27–35. (70 %) 					
Grantové projekty (pouze vědecké): hlavní řešitel 1 projektu APVV (Slovensko) – v roce 2008 jako jediný geografický projekt zařazen mezi nejúspěšnější ukončené projekty v dosavadní existenci APVV; člen řešitelského kolektivu ve 2 projektech GAČR a 2 projektech GAAV.					
Veškeré výše popsané aktivity (kromě projektu APVV a jednoho projektu GAAV) vykonával přednášející na Katedře geografie Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci.					
Působení v zahraničí					
Krátkodobé studijní a přednáškové pobyty (Barcelona, Manchester, Southampton, Poznaň)					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		doc. – regionální geografie		řízení na VŠ	
				Univerzita Komenského v Bratislavě	
				ohlasy publikací / z toho SCOPUS	
Rok udělení	2008			mezinárodní	tuzemské
				137 / 15	74 / 14
Podpis přednášejícího				Datum	
				10. 4. 2012	

Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Palackého v Olomouci		Přírodovědecká fakulta				
Název studijního oboru	Geografie						
Jméno a příjmení	Martin Jurek		Tituly	RNDr., Ph.D.			
Rok narození	1978	Typ vztahu	pp.	Rozsah	40 h/týden	do kdy	08/13
Další současní zaměstnavatelé		Typ pracovního vztahu		Rozsah			
-		-		-			
Přednášky v předmětech studijního oboru Geografie							
Planetární geografie							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1997-2002	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, magisterský studijní program, obor <i>Učitelství matematika-zeměpis pro SŠ</i>						
2002-2007	Ostravská univerzita v Ostravě, Přírodovědecká fakulta, doktorský studijní program, obor <i>Environmentální geografie</i>						
2004-	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (asistent, odborný asistent)						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<p>V letech 2007-2011 se autorsky podílel na 11 publikacích (z toho 2 kapitoly v monografiích, 1 článek v časopise sledovaném na Web of Science). Ve stejném období vedl 1 grantový projekt (řešitel grantu FRVŠ č. 402/04/0535 Inovace výuky regionální geografie Evropy, řešeno v roce 2007) a byl členem řešitelského kolektivu u 3 dalších projektů (GA ČR, MZP ČR, OP VK). Nejdůležitější publikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jurek, M., Létal, A.: Nature Conservation. In Ruffini V., Ptáček, P.: Atlas of the Carpathian Macroregion. Olomouc: Palacký University, 2009, str. 14-15. (50 %) Jurek, M.: Ambient air pollution assessment. In: Vysoudil, M., Lampič, B., Sulzer, W. (eds.): Sustainable Environmental Research - Promoting International Cooperation and Mutual Assistance in Natural Parks. Olomouc: Univerzita Palackého, 2007. Str. 59-62. Sweeney, S., Jurek, M., Bednář, M.: Using place names to interpret former floodplain connectivity in the Morava River, Czech Republic. Landscape Ecology, vol. 22 (2007), no. 7, p. 1007-1018. (35 %) <p>Veškeré výše popsané aktivity vykonával přednášející na Katedře geografie Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci.</p>							
Působení v zahraničí							
-							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Ph.D. - environmentální geografie		řízení na VŠ				
			OU Ostrava, Přírodovědecká fak.				
			ohlasy publikací (celkem/SCOPUS)				
Rok udělení	2007		mezinárodní		tuzemské		
Podpis přednášejícího			2 / 2		8 / 0		
			Datum		12. 4. 2012		

Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Palackého v Olomouci		Přírodovědecká fakulta				
Název studijního oboru	Geografie						
Jméno a příjmení	Petr Kladivo		Tituly	Mgr., Ph.D.			
Rok narození	1981	Typ vztahu	pp.	Rozsah	40/týden	do kdy	08/12
Další současný zaměstnavatelé		Typ pracovního vztahu		Rozsah			
-		-		-			
Přednášky v předmětech studijního oboru Geografie							
Základy statistiky a GIS							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
2000–2005	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (Mgr.)						
2006–2012	Masarykova univerzita Brno, Přírodovědecká fakulta (PhD. – regionální geografie a regionální rozvoj)						
2008–	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (lektor)						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
V období 2009–2011 vedl za pracoviště KGG grantový projekt AV (GAAV: KJB300860901 „Kvantitativní metody a syntetizující grafické metody v aproximaci, projekci a modelování geografických jevů“) v současnosti je členem řešitelského kolektivu GAČR: Urbánní a suburbánní kvalita života: geografický pohled (2011–2014) v minulosti se podílel na řešení dalších projektů (FRVŠ, MMR). V letech 2007–2012 napsal celkem 20 publikací.							
Nejvýznamnější publikace:							
<ul style="list-style-type: none"> • Kladivo, P., Halás, M. 2012: Quality of Life in Urban Environment: Typology of Urban Unit of Olomouc. <i>Quaestiones Geographicae</i>, UAM Poznaň, vol. 31, no. 2 (v tisku) (50%; KGG) • Halás, M., Kladivo, P., Šimáček, P., Mintálová, T. 2010: Delimitation of micro-regions in the Czech Republic by nodal relations. <i>Moravian Geographical Reports</i>, roč. 18, č. 2, s. 16–22. ISSN 1210-8812. (25 %; KGG) • Kladivo, P. 2012: Socio-demographic structure of Olomouc from the point of view of the quality of life. <i>Acta Universitatis Palackianae Olomucensis - Geographica</i>, vol. 42, no. 2., s. 28–40 • Kladivo, P., Roubínek, P., Halás, M. 2010: Modelové příklady regionalizací a jejich aplikační přínos na území Olomouckého kraje. <i>Regionální studia</i>, roč. 3, č. 2, s. 19–28. (33 %; KGG) • Halás, M., Kladivo, P. 2008. Ekonomický vývoj, vazby a spolupráce mezi Slovenskou a Českou republikou. <i>Regionální studia</i>, roč. 2, č. 1, s. 9–15. ISSN 1803-1471. (50 %; KGG) • Toušek, V., Fňukal, M., Kladivo, P., Létal, A., Jurek, M. 2008: <i>Vysočina. Tematický atlas</i>. Jihlava: Krajský úřad kraje Vysočina ve spolupráci s Univerzitou Palackého v Olomouci, 36 s. ISBN 978-80-254-2080-5. (25 %; KGG) • Toušek, V., Fňukal, M., Kladivo, P., Létal, A., Jurek, M. 2008: <i>Administrativní členění kraje Vysočina. 1 : 300 000. [mapa]</i> Jihlava: Krajský úřad kraje Vysočina ve spolupráci s Univerzitou Palackého v Olomouci, nestr. ISBN 978-80-254-2081-2. (25 %; KGG) 							
Působení v zahraničí							
Delší studijní pobyt – Polsko, Univerzita AM v Poznani (1 semestr), krátkodobé studijní a přednáškové pobyty (Rakousko, Rumunsko)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Ph.D. – regionální geografie a regionální rozvoj		řízení na VŠ				
			MU Brno				
Rok udělení	2012		ohlasy publikací (celkem / SCOPUS)				
			mezinárodní		tuzemské		
Podpis přednášejícího							
			Datum		24. 4. 2012		

Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Palackého v Olomouci		Přírodovědecká fakulta				
Název studijního oboru	Geografie						
Jméno a příjmení	Aleš Létal		Tituly	Ph.D., RNDr.			
Rok narození	1973	Typ vztahu	pp.	Rozsah	40 h/týden	do kdy	08/13
Další současní zaměstnavatelé	Typ pracovního vztahu		Rozsah				
-	-		-				
Přednášky v předmětech studijního oboru Geografie							
Základy kartografie, Základy statistiky a GIS, Základy fyzické geografie 2							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1992-1997	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (obor: biologie-zeměpis-ochrana životního prostředí)						
1997-2005	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta (DSP)						
1997-2000	Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci (asistent)						
2000-	Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci (odborný asistent)						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<p>V letech 2007-2011 se autorsky podílel na 10 publikacích (2 monografie, 2 mapové atlasy, 4 články v domácích časopisech, 2 články v zahraničních recenzovaných časopisech). Ve stejném období vedl 1 grantový projekt (hlavní řešitel grantu GAČR č. 205/07/P287 Dynamika a příčiny vzniku stržové eroze v prostoru Vnějších Západních Karpat a Českého masívu, 2006-2009) a byl členem řešitelského kolektivu u 8 dalších projektů. Nejdůležitější publikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toušek, V., Fňukal, M., Kladiivo, P., Létal, A., Jurek, M. (2008): Vysočina. Tematický atlas. Jihlava: Krajský úřad kraje Vysočina ve spolupráci s Univerzitou Palackého v Olomouci, 36 s. (30 %) • Fňukal, M., Jurek, M., Krejčí, T., Létal, A., Ptáček, P., Smolová, I. (2009): Atlas of the Carpathian Macroregion, Palacky University Olomouc, 60 s. (20%) • Kolektiv (2010): Silniční stromořadí v české krajině – Koncepce jejich zachování obnovy a péče o ně. Arnika, Centrum pro podporu občanů, 60 s. (15 %) • Demek, J., Hradecký, J., Kirchner, K., Pánek, T., Létal, A., Smolová, I. (2012): Recent landforms evolution in the Moravian-Silesian Carpathians (Czech Republic). In Lóczy, D., Stankoviansky, M.; Kotarba, A. eds.: Recent landform evolution. The Carpatho-Balkan-Dinaric Region., s. 103-139, Series: Springer Geography, Springer, Dordrecht - Heidelberg -London - New York, 460 s., DOI: 10.1007/978-94-007-2448-8_6, (20 %) 							
Veškeré výše popsané aktivity vykonával přednášející na Katedře geografie Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci.							
Působení v zahraničí							
krátkodobé studijní a přednáškové pobyty v programu Sokrates, Kontakt a Aktion (Německo, Rakousko, Rumunsko, Slovensko)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Ph.D. - fyzická geografie		řízení na VŠ				
			UK Praha, Přírodovědecká fak.				
		ohlasy publikací (celkem / SCOPUS)					
Rok udělení	2004		mezinárodní		tuzemské		
				3 / 0		18 / 2	
Podpis přednášejícího				Datum		15. 4. 2010	

Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Palackého v Olomouci		Přírodovědecká fakulta				
Název studijního oboru	Geografie						
Jméno a příjmení	Tatiana Mintálová		Tituly	RNDr. , Ph.D.			
Rok narození	1977	Typ vztahu	pp.	Rozsah	40 h/týden	do kdy	08/14
Další současní zaměstnavatelé		Typ pracovního vztahu		Rozsah			
-		-		-			
Přednášky v předmětech studijního oboru Geografie							
Základy humánní geografie 2							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1995–1998	Komenského univerzita v Bratislave, Přírodovědecká fakulta (<i>Učitelství Bi-Z</i>)						
1998–2001	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitních a přírodních vied (<i>Uč.Bi-Z</i>)						
2001–2006	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta hum. a pír. vied (obor: Regionální geografie a regionální rozvoj)						
2001–2008	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta hum. a pír. (doktorand, výuk. pracovník)						
2008–	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (odborný asistent)						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
V letech 2007–2011 se autorsky podílel na 13 publikacích (1 monografie, 7 článků v zahraničních recenzovaných časopisech, 5 článků v domácích recenzovaných časopisech). Ve stejném období byla členkou řešitelského kolektivu ve 4 projektech VEGA (Slovensko), 1 projektu KEGA (Slovensko) a jednoho projektu FRVŠ. V současnosti je členkou řešitelského týmu projektu GAČR Urbánní a suburbánní kvalita života: geografický pohled a několika projektů OPVK.							
Nejdůležitější publikace:							
<ul style="list-style-type: none"> Mintálová, T. (2010): Faktory regionálního rozvoja, In: Michaeli, E., Matlovič, R., Ištók, R., Klamár, R., Hoferka, J, Mintálová, T., Mitríková, J.: Regionálny rozvoj pre geografov, Vydavateľstvo PU, Prešov, 2010, s. 293–400 Mintálová, T., Vančura, M., Toušek, V. (2010): Innovational environment in the Czech Republic, The Processes of Transformation of Industry and Services in Regional and National Spatial Systéme, Prace Komisiji Geografii, Przemyslu Polskiego Towarzystwa Geograficznego Nr 15 - svazek monografické řady - v tisku (75 %) Mintálová, T., Kozáková, K (2009): Development potential and barriers of the communities of the Studená dolina micro - region, In: Wilk, W ed.: Global Changes: Their Regional and Local Aspects, Warsaw 2009, s. 350–355 (90 %) 							
Působení v zahraničí							
krátkodobé studijní pobyty (Francie - Clermont Ferrand 2 semestrální pobyty v letech 2006–2008, 2 přednáškový pobyt (Francie - Lille, Velká Británie - Southampton) a přednáškové pobyty v rámci mobility ERASMUS (Francie - Clermont Ferrand, Polsko - Krakow, Slovinsko - Maribor, Slovensko - Bratislava).							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Regionální geografie a regionální rozvoj		řízení na VŠ				
			Prešovská univerzita v Prešove				
			ohlasy publikací (celkem / SCOPUS)				
Rok udělení	2006		mezinárodní		tuzemské		
Podpis přednášejícího			5/1		6/0		
			Datum		19. 4. 2012		

Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Palackého v Olomouci	Přírodovědecká fakulta			
Název studijního oboru	Geografie				
Jméno a příjmení	Renata Pavelková Chmelová	Tituly	RNDr. Ph.D.		
Rok narození	1975	Typ vztahu	jp	Rozsah	24 h/týden do kdy 09/12
Další současní zaměstnavatelé	Typ pracovního vztahu		Rozsah		
-	-		-		
Přednášky v předmětech studijního oboru Geografie					
Základy fyzické geografie 1					
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP					
1993–1998	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (obor: biologie -zeměpis - ochrana životního prostředí)				
2003–2006	Ostravská univerzita v Ostravě, Přírodovědecká fakulta (obor: environmentální geografie, Ph.D.)				
2000–2007	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (odborný asistent)				
2007–2010	mateřská, rodičovská dovolená				
2010–	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (odborný asistent)				
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let					
V letech 2007–2011 byla v řešitelském týmu grantových projektů : Optimalizace zemědělské a říční krajiny v ČR s důrazem na rozvoj biodiverzity (Národní program výzkumu II. Projekt č. 2B 06101, 2006–2011) a Víceúrovňová analýza městského a příměstského klimatu na příkladu středně velkých měst (GA ČR, 2009–2012.)					
Nejdůležitější publikace:					
<ul style="list-style-type: none"> • Pavelková Chmelová, R., Šarapatka, B., Dumbrovský, M., Pavka, P. (2007): Runoff Processes and Land Use Changes in the Upper Reaches of the Krupá River Catchment during the Last 70 Years. Soil and Water Research, 2 (3), pp. 77–84 (75%) • Pavelková Chmelová, R. , Netopil, P. (2007): Historické letecké snímky v geografickém výzkumu – problémy při jejich zpracování a možná řešení . In: "Miscellanea Geographica" č. 13, ZČU v Plzni, Plzeň, s. 129–136. (75%) • Pavelková Chmelová, R., Nermet, Z., Šarapatka, B. (2007): Zhodnocení faktoru erozní účinnosti přívalového deště na Olomoucku. In: Šarapatka B. (eds.): Půda v moderní informační společnosti. Sborník z 1. Konference české a slovenské pedologické společnosti. 20.–23. 8. 2007, Rožnov pod Radhoštěm, Olomouc, pp. 108 (50%) • Pavelková Chmelová, R. (2007): Sustainable hydrological research. In: Vysoudil, M., Lampič, B., Sulzer, W. (eds.): Sustainable Environmental Research – Promoting International Cooperation and Mutual Assistance in Natural Parks. Olomouc: Univerzita Palackého. Str. 63–68 (10%) • Frajer, J., Pavelková Chmelová, R. (2009): Malé vodní nádrže Hlubokého potoka a jejich historický význam. In: Sborník konference "Říční krajina 6", Vydavatelství UP, Olomouc, s. 10–16. (25%) 					
Působení v zahraničí					
Švédsko (Švédská zemědělská univerzita, Uppsala, 3 měsíce, 2000), krátkodobé studijní pobyty v Rakousku a Slovinsku					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Ph.D. - environmentální geografie	řízení na VŠ			
		OU Ostrava, Přírodovědecká fak.			
Rok udělení	2006	ohlasy publikací (celkem / SCOPUS)			
		mezinárodní	tuzemské		
Podpis přednášejícího		2	9		
		Datum	19. 4. 2012		

Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Palackého v Olomouci			Přírodovědecká fakulta			
Název studijního programu	Geografie						
Jméno a příjmení	Irena Smolová		Tituly		doc. RNDr., Ph.D.		
Rok narození	1970	Typ vztahu	pp.	Rozsah	40 h/týden	do kdy	08/14
Další současní zaměstnavatelé	Typ pracovního vztahu			Rozsah			
-	-			-			
Přednášky v předmětech studijního oboru Geografie							
Základy fyzické geografie 2							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1988-1993	Masarykova univerzita v Brně, Přírodovědecká fakulta (obor: učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů matematika - zeměpis)						
1993-1999	Masarykova univerzita v Brně, Přírodovědecká fakulta (doktorský studijní program Geografie, studijní obor: Regionální geografie a regionální rozvoj)						
1993-1995	Jiráskovo gymnázium v Náchodě						
1995-	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (odborný asistent, docent)						
2010-	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (proděkanka pro studijní, pedagogické a sociální záležitosti)						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
<p>V letech 2007-2011 se autorsky podílela na 32 publikacích (z toho 2 monografie, 2 vysokoškolské učebnice). Ve stejném období vedla 3 grantové projekty (hlavní koordinátora projektu NPV II 2E08018 MŠMT ČR „Inovativní medializace zapojení žen do vědy a výzkumu jako faktor posílení znalostní společnosti a rovných příležitostí, a zvýšení konkurenceschopnosti v podmínkách rozvoje přírodovědných oborů“, řešeného v letech 2008-2009) a byla členem řešitelského kolektivu u 9 dalších projektů.</p> <p>Nejdůležitější publikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Smolová, I., Vítek, J.: Základy geomorfologie. Vybrané tvary reliéfu. Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci, Olomouc, 2007, 189 s. (50 %) • Kuda, F., Smolová, I.: Technické a geografické aspekty integrace neprůmyslových brownfields do území. Ostrava: VŠB-Technická univerzita, 2007, 140 s. (50 %) • Smolová, I.: Těžba nerostných surovin na území ČR a její geografické aspekty. Olomouc: Epava, 2008, 195 s. • Kirchner, K., Smolová, I.: Základy antropogenní geomorfologie. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc, 2010, 287 s. (50 %) • Demek, J., Hradecký, J., Kirchner, K., Pánek, T., Létal, A., Smolová, I. (2012): Recent landforms evolution in the Moravian-Silesian Carpathians (Czech Republic). In Lóczy, D., Stankoviansky, M.; Kotarba, A. eds.:Recent landform evolution. The Carpatho-Balcan-Dinaric Region., s. 103-139, Series: Springer Geography, Springer, Dordrecht - Heidelberg -London - New York, 460 s., DOI: 10.1007/978-94-007-2448-8_6. (20 %) <p>Veškeré výše popsané aktivity vykonával přednášející na Katedře geografie Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci.</p>							
Působení v zahraničí							
krátkodobé studijní a přednáškové pobyty							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	doc. - Geografie			řízení na VŠ			
				Prešovská univerzita			
Rok udělení	2008			ohlasy publikací (z toho SCOPUS)			
				zahraniční		tuzemské	
Podpis				20 / 1		64 / 2	
				Datum		27. 4. 2012	

Název VŠ / součásti VŠ		Univerzita Palackého v Olomouci		Přírodovědecká fakulta		
Název studijního oboru		Geografie				
Jméno a příjmení		Zdeněk Szczyrba		Tituly	Doc. RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1966	Typ vztahu	hlavní	Rozsah	40 h/týden	do kdy N
Další současní zaměstnavatelé		Typ pracovního vztahu		Rozsah		
-		-		-		
Přednášky v předmětech studijního oboru Geografie						
Základy humánní geografie 2						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy						
1990–1994	Masarykova univerzita v Brně, Přírodovědecká fakulta, Geografie a kartografie (Mgr)					
2000	Masarykova univerzita v Brně, Přírodovědecká fakulta, Regionální geografie a regionální rozvoj (Ph.D.)					
2007	Prešovská univerzita v Prešově, Fakulta humanitných a prírodných vied, Geografia (doc.)					
1994–1995	Městský úřad Trutnov (vedoucí odboru rozvoje města)					
1995–	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (odborný asistent, docent)					
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
V letech 2007–2011 se autorsky podílel na 49 publikacích (1 VŠ skriptum, 1 kapitola ve VŠ učebnici, 1 článek ve WoS, 7 článků v zahraničních recenzovaných časopisech, 7 článků v domácích recenzovaných časopisech). V tomto období byl členem řešitelského kolektivu v 6 grantových projektech, z toho 1x GAČR, 1x GAAV, 4x OPVK (v tom 1x jako hlavní koordinátor projektu). Nejdůležitější publikace za období:						
<ul style="list-style-type: none"> • Szczyrba, Z.: Atlas of socio-spatial differentiation of the Czech Republic. In: Sociologický časopis- Czech sociological review, roč. 47, č. 4, 2011, s. 866-871. • Szczyrba, Z.: Geografie služeb. In: Toušek, V., Kunc, J., Vystoupil, J. a kol.: Ekonomická a sociální geografie. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2008. s 271-294 (kapitola ve VŠ učebnici) • Ptáček, P., Szczyrba, Z.: Current suburbanisation trends in the Czech Republic and spatial transformation of retail. In: Revija za geografijo 1-2. Maribor : Univerza v Mariboru, 2007, s. 55-65. (50%) • Szczyrba, Z., Klapka, P., Kunc, J., Tonev, P.: Difúzní procesy v prostředí českého maloobchodu. In: Regionální studia, roč. 1, č. 1. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007, s. 8-12. (25 %) 						
Veškeré výše popsané aktivity vykonával přednášející na Katedře geografie Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci.						
Působení v zahraničí						
2006-2011 Politechnika Opolska v Opoli, Polsko (profesor, člen vědecké rady) krátkodobé studijní a přednáškové pobyty (Polsko, Slovensko, Slovinsko)						
Prohlášení o způsobilosti komunikovat v anglickém jazyce						
Při své vědecké práci publikuje anglicky v mezinárodních časopisech, prezentuje výsledky své práce v angličtině na mezinárodních konferencích a účastní se mezinárodních vědeckých projektů. Je schopen komunikovat v anglickém jazyce.						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Doc. - regionální geografie		řízení na VŠ			
			PU v Prešově			
			ohlasy publikací (celkem / SCOPUS)			
Rok udělení	2007		mezinárodní	tuzemské		
Podpis přednášejícího			43 / 21		49 / 11	
			Datum		20. 4. 2012	

Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Palackého v Olomouci	Přírodovědecká fakulta					
Název studijního oboru	Geografie						
Jméno a příjmení	Václav Toušek	Tituly	Doc., RNDr., CSc.				
Rok narození	1949	Typ vztahu	pp.	Rozsah	40 h/týden	do kdy	09/14
Další současní zaměstnavatelé		Typ pracovního vztahu		Rozsah			
Masarykova univerzita, Brno		vedlejší		20 h/týden			
Přednášky v předmětech studijního oboru Geografie							
Úvod do studia geografie							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
VŠ ukončena v roce 1972 – obor matematika – zeměpis na PřF UJEP v Brně							
1972–1973	Přírodovědecká fakulta UJEP Brno (asistent)						
1973–1990	Geografický ústav ČSAV Brno (vědecký aspirant, vědecký pracovník)						
1990–	Masarykova univerzita Brno, Přírodovědecká fakulta (odborný asistent, docent)						
2004–	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (docent)						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
V letech 2007–2011 se autorsky podílel na 25 publikacích (1 monografie, 2 tématické atlasy, 1 vysokoškolská učebnice, 5 článků v zahraničních a 5 článků v domácích recenzovaných časopisech atd.). Vědeckovýzkumnou činnost reprezentují např. články:							
<ul style="list-style-type: none"> • Toušek, V., Novák, V.: Jihlava – the centre of the Vysočina region and foreign investments. Acta Universitatis Palackianae Olomucensis, Geographica 40/1. – Olomouc, Palacký university Olomouc, 2009, s. 45–66. (75 %) • Toušek, V.: Změny ve struktuře zaměstnanosti v České republice po roce 1989. Geographia Cassoviensis, roč. II, č. 1/2008, s. 184–189. • Hubl, R., Toušek, V.: Commuting and Migration in the Largest Agglomerations of the Czech Republic after 1989 with Emphasis on the Brno Agglomeration. In: Collection of Papers Presented at the Conference „Migration and Development“. Ostrava, University of Ostrava, 2008. s. 66–80. (50 %) • Toušek, V.: Metropolregion Brunn. Beiträge zur Kommunal- und Regionalentwicklung, Heft 47. Chemnitz, Technische Universität, 2008. s. 61–66. • Toušek, V.: Influence of Labour Commuting on Hinterlands of the Czech Agglomerations: Contemporary Trends. Acta Universitatis Palackianae – Geographica 39. Univerzita Palackého Olomouc, 2006, p. 95–110. 							
Do další tvůrčí činnosti lze zařadit vedení řešitelských kolektivů ve 3 projektech aplikovaného výzkumu: WB-29-04 Venkovský prostor a jeho oživení - aplikace v regionu NUTS 2 Jihovýchod (ukončen v roce 2006), WA-309-06-301 Potenciální zaměření přeshraniční spolupráce s polskými a slovenskými regiony v novém plánovacím období Evropské unie (2006) a RM02/25/05 Dopady migrací ze zemí bývalé Jugoslávie do ostatních evropských zemí (2007). V současnosti je spoluředitelem jednoho úkolu (GA ČR) a členem řešitelského týmu v dalších 3 projektech (2 MMR a 1 GA ČR). Veškeré výše popsané aktivity vykonával přednášející na Katedře geografie Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci.							
Působení v zahraničí							
krátkodobé studijní a přednáškové pobyty (Polsko, Slovensko, Slovinsko, Bulharsko, Německo, Velká Británie, Rusko, Rumunsko, Maďarsko)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Doc. – humánní geografie	řízení na VŠ					
		UK Bratislava, Přírodovědecká fak.					
		ohlasy publikací (celkem / SCOPUS)					
Rok udělení	2004	mezinárodní		tuzemské			
		72 / 9		185 / 10			
Podpis přednášejícího		Datum		26. 4. 2012			

Název VŠ / součásti VŠ	Univerzita Palackého v Olomouci		Přírodovědecká fakulta				
Název studijního oboru	Geografie						
Jméno a příjmení	Miroslav Vysoudil	Tituly	doc., RNDr., CSc.				
Rok narození	1953	Typ vztahu	pp.	Rozsah	40 h/týden	do kdy	08/16
Další současní zaměstnavatelé	Typ pracovního vztahu		Rozsah				
-	-		-				
Přednášky v předmětech studijního oboru Geografie							
Základy fyzické geografie 1							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
UP Olomouc, fakulta pedagogická, matematika - zeměpis (1975)							
1976–1986 Univerzita Palackého v Olomouci, Pedagogická fakulta (odborný asistent)							
1986– Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta (odborný asistent, docent)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
V letech 2007–2011 se autorsky podílel na 27 publikacích (1 atlas, 1 monografie, 3 články v zahraničních recenzovaných časopisech, 5 článků v domácích recenzovaných časopisech). Ve stejném období vedl 3 mezinár. grantové projekty (Sustainable Environmental Research: Promoting International Cooperation and Mutual Assistance in Natural Parks, Environmental Consequences of Local Climatic Effects (A Case Study: British Columbia), Local climate and topoclimatic mapping: Case study Slovene Istria and Central Moravia), 1 grant FRVŠ, je spoluřešitelem projektu GA ČR (Víceúrovňová analýza městského a příměstského klimatu na příkladu středně velkých měst), a členem řešitelského kolektivu NPVII.							
Nejdůležitější publikace:							
<ul style="list-style-type: none"> • Sedlák, P, Prislinger, J, Vysoudil, M. (2010): Využití dat z družice LANDSAT pro detekci tepelného znečištění v městské a příměstské krajině. In Scientific Papers of the University of Pardubice - Series D: Faculty of Economics and Administration. 16. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2010. s. 264–278. (33 %) • Vysoudil, M. (2009): Klasifikace místních klimatických efektů./Classification of local climatic effects. Geografický časopis/Geographical Journal, roč. 61, č. 3, s. 229–241. • Lebeda, A., Sedláková, B., Křístková, E., Vysoudil, M. (2009): Long-lasting changes in the species spectrum of cucurbit powdery mildew in the Czech Republic - influence of climate changes or random effect? Plant Protection Science, Vol. 45, 2009, pp. 41–47. (25 %) • Vysoudil, M., Ogrin, D. (2009): Portable thermal camera as a tool in topoclimatic research. Dela 31, Department of Geography, Faculty of Arts, University of Ljubljana, pp. 115–128. (50 %) • Vysoudil, M. (2008): Surface Atmosphere Layer Temperature Regime (Case Study of the Nature Park Bystřice River Valley, The Nížký Jeseník Highland, Czech Republic). Moravian Geographical Reports. Vol 16, Number 3/2008. 							
Veškeré výše popsané aktivity vykonával přednášející na Katedře geografie Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci.							
Působení v zahraničí							
Univerza Ljubljana, Jugoslávie (3 měsíce), Agricultural University Wagenigen, Nizozemsko (6 měsíců), krátkodobé výzkumné a přednáškové pobyty bez konferencí (Slovinsko, Německo, Rakousko, Kanada, Rusko, Polsko)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Doc. – fyzická geografie	řízení na VŠ					
		UP Olomouc, přírodovědecká fakulta					
Rok udělení	1995	ohlasy publikací (celkem / SCOPUS)					
		mezinárodní			tuzemské		
Podpis přednášejícího		34/3			75/6		
		Datum			26. 4. 2012		