

Standard studijního programu Regionální geografie

A. Specifika a obsah studijního programu:

Typ programu	navazující magisterský
Oblast vzdělávání	Vědy o Zemi
Základní tematické okruhy	Fyzická geografie, Geomorfologie, Hydrologie, Sociální a ekonomická geografie, Regionální a politická geografie, Kartografie, Geoinformatika, Dálkový průzkum Země a fotogrammetrie, Geodemografie, Meteorologie a klimatologie.
Kód programu	kód programu dosud nebyl určen stávající studijní program a studijní obor mají označení: N1301 Geografie 1301T012 Regionální geografie
Rozlišení programu	bez specializace
Profil studijního programu	akademický
Propojení studijního programu s tvůrčí činností či praxí	Studijní program je těsně vázán na vědeckou činnost Katedry geografie PŘF UP a ostatních kateder oboru vědy o Zemi. V rámci povinných předmětů studenti jsou studenti povinni absolvovat 3 týdny odborné praxe, další odborné praxe jsou zařazeny mezi předměty povinně volitelné a volitelné.
Forma studia	prezenční
Jazyk programu	český jazyk
Cíle programu	Absolventi prokazují znalosti a porozumění teoretickému základu potřebnému ke zpracování náročnějších regionálně geografických projektů, i možnost variabilní aplikace teoretických vědomostí. Jejich dosavadní analytické dovednosti jsou podstatně doplněny syntetickými přístupy a snahou o zobecnění studované a zkoumané problematiky. Získané poznatky jsou prohlubovány v aplikační rovině (prací v terénu i prostřednictvím odborné praxe z regionální geografie). Jsou schopni pracovat v týmu, adekvátním způsobem zpracovávat a prezentovat výsledky svých šetření, pracovat s informačními technologiemi včetně GIS.
Soulad studijního programu s posláním a strategickým záměrem UP	Jedná se o moderní, dynamicky se rozvíjející oblast, která má úzkou vazbu na vědecké a výzkumné aktivity pracoviště, má vazbu na praxi a je atraktivní pro uchazeče o studium v oblasti vzdělávání Vědy o Zemi.
Návaznost na národní a mezinárodní standardy programu:	Studijní program je kompatibilní s mezinárodními standardy vzdělávání v dané oblasti.

B. Mezinárodní rozměr studijního programu

Předměty v cizím jazyce	Součástí studijního plánu jsou mezi volitelnými předměty i předměty v anglickém jazyce. Jedná se o následující předměty:
-------------------------	--

	<p>KGG / QCLIC Geography of Climate Change</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstupní kompetence: porozumění vědeckých poznatků o klimatické změně; schopnost fundovaně diskutovat o klimatické změně a způsobech jejího zmírnění či adaptace <p>KGG / QKGEX Geographical Field Trip Czech Republic</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstupní kompetence: vysvětlení fyzickogeografických a humánně geografických jevů ve vybraném regionu. <p>KGG / QOR Geographically Oriented Research</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstupní kompetence: pochopit vybrané metody geografického výzkumu; podrobněji se seznámit s aktuálním geografickým výzkumem na pracovišti <p>KGG / QRGCE Seminar in Reg. Geogr. of Central Europe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstupní kompetence: pochopení geografické organizace střední Evropy a dovednost diskutovat na toto téma v angličtině. <p>KGG / QRIS Regional Information Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstupní kompetence: vybavit si základní pojmy a koncepty regionálních informačních systémů. <p>KGG / QZGEX Geogr. Field Trip to a Foreign Country</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstupní kompetence: vysvětlení fyzickogeografických a humánně geografických jevů ve vybraném regionu.
Literatura v cizím jazyce	K jednotlivým předmětům je mezi doporučenou literaturou vždy minimálně jeden titul v anglickém jazyce dostupný ve fondu knihovny UP nebo PŘF UP.
Přímá účast studenta na mezinárodní spolupráci	Studenti mají možnost zapojit se do programů zahraničních mobilit zejména v rámci programů Erasmus+ a CEEPUS. Nejvíce frekventovanými destinacemi studentů jsou univerzity ve Slovinsku (Lublaň a Maribor), Švédsku (Falun), Rakousku (zejména Graz) nebo Estonsku (Tartu).
Mobility	Průměrně 5 vyjíždějících studentů za akademický rok.
Mezinárodní spolupráce na výzkumu	(v daném programu není relevantní)

C. Absolvent

Rámcový profil absolventa	Absolvent navazujícího magisterského studia oboru Regionální geografie získá detailní znalosti z vybraných oddílů regionální geografie, je teoreticky i aplikačně připraven k hodnocení regionální diferenciace společnosti a jejího prostředí. Důležitá je jeho schopnost spolupracovat se specialisty z jiných oborů (s urbanisty, ekonomy, sociology, environmentalisty, demografy nebo specialisty na cestovní ruch či dopravu).
Rámcové uplatnění absolventa	Absolventi najdou uplatnění v těchto segmentech trhu práce: specializované útvary státní správy a samosprávy na municipální, regionální i republikové úrovni; nestátní projektové, poradenské a konzultační agentury zaměřené např. na tvorbu strategických plánů a služby související s návrhy efektivních prostorových lokalizací, apod.; vědeckovýzkumné ústavy a univerzity; nadnárodní, evropské nebo mezinárodní instituce a organizace zaměřené na regionální, sociální, ekonomickou nebo environmentální problematiku a na problematiku prostorových interakcí.

Relevantní profese	odborný pracovník v regionální geografii a regionálním rozvoji, odborný pracovník ve veřejné správě, GIS specialista
Regulované povolání	ne

D. Pravidla pro vytváření studijních plánů

Charakteristiky studijních předmětů	<p>Povinné předměty: Většina povinných předmětů jsou předměty teoretického základu (nepatří mezi ně KGG/DSRG1, KGG/DSRG2, KGG/DSRG3). Základní teoretické předměty profilujícího základu jsou KGG/RECR, KGG/RGREG, KGG/PRAN, KGG/PPRR.</p> <p>Environmentální geografie (KGG/ENVG)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cílem předmětu je podat ucelený přehled o problematice environmentální geografie. Předmět se zabývá problematikou environmentální geografie v těchto okruzích: základní pojmy, životní prostředí a udržitelný rozvoj, lidská populace a její vývoj, globální cykly - systémy a ekosystémy, zemědělství a produkce potravin, energie a životní prostředí, atmosféra a znečišťování ovzduší, hydrosféra a její znečišťování, odpady a jejich nebezpečí, půda a land use, lesy, životní prostředí a jeho management. <p>Municipální ekonomie a municipální politika (KGG/MEMP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Předmět přibližuje základní poznatky municipální ekonomie a municipální politiky, jakož i aktuální ekonomické a politické procesy probíhající ve městech. Předmět se zaměřuje na ekonomickou podstatu lokalizace aktivit ve městě, vybrané tržní struktury, trvalou udržitelnost měst, vliv současné transformace ekonomiky na města, komunální finance, investiční rozvoj a místní ekonomický rozvoj. Předmět se podrobněji zabývá i základy teorie municipální politiky, tvorbou politických strategií a plánováním na lokální úrovni. <p>Prostorová analýza (KGG/PRAN)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cílem předmětu je seznámit studenty se základními problémy a kvantitativními metodami prostorové analýzy. Předmět nejprve uvede obecné poznatky a zákonitosti geografické organizace prostoru, rozmístění základních typů geografických objektů. V tomto smyslu se bude zabývat problematikou analýz bodů, sítí a povrchů (point pattern analysis, network analysis a trend surface analysis), dále pak prostorovou statistikou a hodnocením prostorové struktury (prostorové indexy). Představeny budou metody hodnocení prostorových asociací (globální a lokální prostorové statistiky) a metody vícerozměrné analýzy dat (faktorová analýza, analýza hlavních komponent). Předmět se rovněž bude věnovat vybraným problémům prostorové analýzy, jako jsou problém modifikovatelných územních jednotek (MAUP), prostorové autokorelace nebo geograficky vážené regrese. <p>Územní plánování a urbanismus (KGG/UPU)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cílem předmětu je představit studentům vývoj urbanismu a seznámit je se současnou platnou legislativou, součástí jsou též praktická cvičení v terénu a prezentace studentů. Předmět se zabývá problematikou vývoje urbanismu a územním plánováním. Studenti budou rovněž seznámeni se současnou platnou legislativou územního plánování a stavebního řádu, procesem pořizování a schvalování ÚPD. Součástí bude i praktické cvičení v terénu, prezentace seminární práce a návštěva orgánů ÚP.
-------------------------------------	--

Diplomový seminář z reg. geografie 1 (KGG/DSRG1)

- Cílem je zpracování rešerše literatury a návrhu metodiky zpracování diplomové práce. Diplomový seminář probíhá formou individuálních konzultací studenta s vedoucím jeho diplomové práce a slouží jako podpůrný kurz při tvorbě diplomové práce.

Evropská unie a její regiony (KGG/EUROP)

- Kurz si klade za cíl seznámit studenty s Evropskou unií a Evropským společenstvím, a to prostřednictvím konkrétních informací o profilu Unie a Společenství, institucích, obsahu a formách jejich práce. Pozornost je věnována vztahům ES a ČR, důsledkům vstupu ČR do EU a specifické problematice vzniku a fungování euroregionů. Látka je rozdělena do dvou tematických bloků: 1. integrace Evropy, počátky, vývoj a stav integrace, perspektiva vývoje EU, instituce EU a ES, EU jako mezinárodní partner, evropanství jako způsob myšlení, 2. regionální politika ES, euroregiony, pojetí a význam euroregionů, jejich současný stav a způsob fungování, programy jejich rozvoje.

Odborná praxe v regionální geografii (KGG/OPRGE)

- Praxe má za cíl zvýšit připravenost absolventů na požadavky budoucí práce v institucích. Praxe ve vybrané veřejné nebo soukromé instituci, jejíž činnost odpovídá profilu absolventa - specializované útvary státní správy nebo samosprávy na municipální, regionální i ústřední úrovni, např. oddělení, obory a referáty územního plánování, regionálního rozvoje apod.; nestátní projektové, poradenské a konzultační agentury zaměřené např. na tvorbu strategických plánů, služby související s návrhy efektivních prostorových lokalizací apod.; instituce zaměřené na regionální, sociální, ekonomickou nebo environmentální problematiku a na problematiku prostorových interakcí.

Regiony a regionální taxonomie (KGG/RGREG)

- Cílem předmětu je seznámit studenty s konceptem regionu, s teoretickými základy regionální taxonomie i s praktickými zásadami vymezení regionů. Předmět představí v úvodu koncept regionu v geografii (historický vývoj, klasifikace regionů, hierarchie regionů, tvar a vnitřní struktura regionů) a dosavadní regionalizace týkající se území České republiky (fyzicko-geografické i humánně geografické). V stěžejní části se studenti obeznámí s obecným postupem regionální taxonomie, jejími principy a aspekty (regionální taxonomie je společný název pro individuální a typologickou regionalizaci). Důraz bude kladen na metody formální regionální taxonomie a funkční regionální taxonomie (uspořádání dat, jejich analýza, základní operace s datovými maticemi, hierarchické a nehierarchické metody, aglomerativní metody a metody založené na pravidlech) a na prezentaci výsledků jejich aplikace na území České republiky. Ve cvičeních studenti aplikují vybrané metody regionální taxonomie nebo jejich dílčí části.

Regionální geografie v praxi (KGG/RRPX)

- Regionální rozvoj, teoretické modely. Metody a nástroje hodnocení regionálních interakcí. Legislativní kontext. Znalost vztahů a vlastností regionálních aktérů a provázání s organizačně-technickými a ekonomickými možnostmi daných subjektů. Současná praxe regionální politiky na různých prostorových úrovních a klíčové jevy regionálního rozvoje České republiky. Problémové aspekty současného vývoje prostoru a společnosti, praktická aplikace poznatků. Interpretace regionálních rozvojových procesů.

Udržitelný rozvoj (MRS/PUR)

- Cílem předmětu je seznámit studenty s historickým vývojem, současným stavem i budoucími perspektivami vzájemných politických i ekonomických vztahů a spolupráce mezi EU a rozvojovými zeměmi. Předmět analyzuje základní principy a pilíře udržitelného rozvoje (environmentální, ekonomický, sociální, institucionální). Dále se zabývá hlavními aktéry udržitelného rozvoje v ČR a v zahraničí a indikátory udržitelného rozvoje (jak měřit, jestli se situace zlepšuje či zhoršuje).
Jednotlivá témata: historie, definice a principy udržitelného rozvoje, lidské hodnoty slučitelné a neslučitelné s udržitelným rozvojem, ekologická etika, ekonomické nástroje životního prostředí a udržitelného rozvoje, ekologická daňová reforma, technologie pro udržitelný rozvoj, politické a institucionální aspekty udržitelného rozvoje, sektorové aspekty udržitelného rozvoje (zejména energetika, doprava a zemědělství), indikátory udržitelného rozvoje, strategie udržitelného rozvoje na národní a evropské úrovni, aktéři v oblasti udržitelného rozvoje.

Diplomový seminář z reg. geografie 2 (KGG/DSRG2)

- Cílem semináře jsou konzultace k realizovanému výzkumu. Diplomový seminář probíhá formou individuálních konzultací studenta s vedoucím jeho diplomové práce a slouží jako podpůrný kurz při tvorbě diplomové práce.

Problémové oblasti současného světa (KGG/POSS)

- Předmět je zaměřen na problémové oblasti světa a seznamuje posluchače s jejich formováním i vývojem. Přednášky jsou zaměřeny na otázky příčin jejich vzniku a současného stavu (definování globálních a regionálních problémů, problémové oblasti a jejich základní znaky, řešení konfliktů). V rámci seminářů studenti samostatně prezentují seminární práce zaměřené na konkrétní problémové oblasti (charakteristika stran sporu, postoje mezinárodního společenství, přehled dosavadních strategií řešení, okolnosti bránící vyřešení sporu, návrh strategie vedoucí k vyřešení sporu).

Rizikové přírodní procesy a jejich environmentální důsledky (KGG/PPRR)

- Přednáška je zaměřena na rizikové přírodní procesy akcelerované lidskou činností v krajině, rizika lidských aktivit (antropogenní zásahy) a jejich dopady na životní prostředí a kvalitu života se zvláštním zřetelem na území ČR. Dílčí témata: Hydrologická rizika a jejich environmentální důsledky, ochrana území před povodňovým rizikem; Kvalita ovzduší, hygiena; Znečištěné povrchových a podpovrchových vod; Kontaminace a eroze půdy; Krizové řízení extrémních přírodních procesů (katastrof); Legislativní nástroje v preventivní ochraně území; Systémy včasného varování; Koncepce environmentální bezpečnosti. Ve cvičení se studenti prakticky seznámí s legislativními nástroji a strategickými dokumenty (krizové řízení, povodňové plány, strategie udržitelného rozvoje na různých úrovních apod.).

Socioekonomické změny v regionech ČR (KGG/RECR)

- Socioekonomické změny v regionech ČR za uplynulé transformační období a jejich regionální dopady. Podrobná analýza a deskripce vybraných jevů – ekonomická transformace po roce 1989, přímé zahraniční investice, průmyslové zóny, globální ekonomická krize ad. Mezinárodní kontext české transformace (zejména ve vztahu k ostatním zemím střední Evropy). Využití dat pro studium a výzkum těchto jevů.

Diplomový seminář z regionální geografie 3 (KGG/DSRG3)

- Cílem semináře jsou konzultace k vyhodnocení výzkumu a dokončení diplomové práce. Diplomový seminář probíhá formou individuálních konzultací studenta s vedoucím jeho diplomové práce a slouží jako podpůrný kurz při tvorbě diplomové práce.

Povinně volitelné předměty

Prostorové interakce a deformace (KGG/PID)

- Cílem předmětu je naučit studenty aplikovat modely prostorových interakcí. Předmět vychází z povahy geografického prostoru jako nehomogenní entity. Pozornost bude věnována následujícím tématům: reálné prostorové interakce, modely prostorových interakcí (gravitační model, potenciál, Reillyho model) včetně problematiky jejich kalibrace, efekt vzdálenosti a deformace prostoru. Předmět bude obsahovat jednak teoretická východiska prostorových interakcí a deformací, jednak podrobný postup v rámci jednotlivých aplikačních případů.

Seminar in Regional Geography of Central Europe (KGG/QRGCE)

- Studenti si formou prezentací příspěvků a seminárních prací na zadaná témata aktivně rozšíří a prohloubí znalosti k vybraným regionálním otázkám fyzické a zejména sociální geografie střední Evropy. Seminář je založen na aplikaci geografických poznatků a metod práce na region střední Evropy. Klade se důraz na zvládnutí samostatné práce s relevantními prameny informací a databázemi geografických dat, a to včetně schopnosti uceleně prezentovat zjištěné poznatky a věcně reagovat v diskusi na řešená témata.

Geografie bydlení (KGG/BYT)

- V rámci předmětu budou studenti seznámeni s hlavními geografickými a interdisciplinárními kauzalitami bydlení. Územní rozvoj a bydlení, formy bydlení, domovní a bytový fond, formy podpory bydlení, bytová politika měst, regionů a států, demografický vývoj v kontextu potřeb rozvoje bydlení, statistiky bydlení v Evropské unii, trh bydlení, sociologie bydlení, situační geografická analýza bydlení v ČR: historie a současnost.

Environmental History of the Czech Republic (KGG/EHCRE)

- Cílem předmětu je seznámit studenty s environmentálními dějinami Českých zemí od pravěku po současnost. Předmět se zabývá environmentálními dějinami Českých zemí od pravěku do současnosti. Důraz je kladen na interakci člověka a jeho prostředí.

Percepce prostoru a jeho vizualizace (KGG/PPV)

- Cílem předmětu je seznámení studentu s teoreticko-metodologickými specifiky procesu percepce geografického prostředí a schopnost jejich následné aplikace do vlastního výzkumného projektu. V úvodní části předmětu budou studenti formou přednášek a samostatného studia zadané literatury seznámeni s teoretickými základy percepce a s možnostmi jejího metodologického využití. Následně bude definován výzkumný problém, který budou studenti řešit formou týmové práce. Metodologicky bude výzkumný projekt vycházet právě z fenoménu percepce. Studenti se naučí testovat a využívat dílčí metody získávání, analýzy, vizualizace a interpretace poznatku, přičemž důraz bude kladen zejména na využití GIS. V závěru kurzu budou studenti prezentovat dosažené výsledky.

Regionální geografie Polska (KGG/RGPOL)

- Předmět se zabývá hlavními otázkami geografické struktury Polska. Geografická poloha, základní fyzickogeografická charakteristika (geologický vývoj, geomorfologické, klimatické, hydrologické, pedogeografické a biogeografické poměry, ochrana přírody a krajiny), základní socioekonomická charakteristika (postavení v rámci Evropy a světa, historický vývoj a jeho vliv na formování společnosti, všeobecná charakteristika obyvatelstva, zemědělství, průmyslu, dopravy, služeb a cestovního ruchu), nejdůležitější politickogeografické, společenské, ekonomické a bezpečnostní problémy, regionální přehled Polska.

Regionální informační systémy (KGG/RIS)

- Předmět je zaměřen na problematiku nasazení informačních technologií v regionálním měřítku na úrovni samosprávy, státní správy, v oblasti krizového managementu (záchranný systém, živelné katastrofy) a dalších možných aplikacích. V teoretické části se studenti seznámí se základy budování informačních systémů, s datovými zdroji dostupnými pro dané účely v ČR a s využívanými technologiemi. V praktické části výuky se studenti seznámí s konkrétními příklady regionálních informačních systémů v praxi a následně navrhnu regionální informační systém pro zadané využití a region. Součástí výuky je návštěva vybraného pracoviště využívajícího regionální informační systém v praxi, např. CRR ČR - IRIS, Integrovaný záchranný systém Ostravska, Krizové řízení povodňové situace Olomoucka.

Seminář z environmentální geografie (KGG/SEEG)

- Cílem semináře je rozšířit praktické znalosti z předmětu environmentální geografie. Seminář navazuje na přednášky předmětu Environmentální geografie a rozšiřuje poznatky v praktické oblasti. Studenti se seznámí s filozofickými a metodologickými přístupy environmentální geografie. Osvojí si analytické nástroje, které používá environmentální geografie. Naučí se vyhledávat relevantní data a správně je interpretovat a prezentovat. Na základě modelových problémů pochopí provázanost a dynamiku fyzickogeografických, humánních a socioekonomických procesů v krajině. Důraz bude také kladen na interdisciplinární vazby s dílčími geografickými a geovědními disciplínami a souvisejícími obory (ochrana a tvorba životního prostředí, ekologie atd.).

Vodní hospodářství a ochrana půdy v povodí (KGG/VOHOS)

- Cílem předmětu je seznámit studenty s vodním hospodářstvím jako typickým příkladem vzájemné interakce mezi přírodním prostředím a člověkem. Seminář se zaměřuje na témata: vodní hospodářství - etapy vývoje a složky; legislativa ve vodním hospodářství s přihlédnutím k ČR; rozmístění vodních zdrojů a jejich racionální využití; voda v zemědělské a průmyslové produkci – využití, dopad na vodní režim krajiny, hrozby; kvalita a jakost vody; extrémní hydrologické jevy (povodně, sucho) – predikace a ochrana; rozšiřování zásob vody v krajině - vodní díla, vodárenské soustavy ČR; vodohospodářská role lesů; voda jako strategický přírodní zdroj - mezinárodní spolupráce, boje o vodu.

Hodnocení vlivů na životní prostředí (EIA) (KGG/EIA)

- Základem předmětu je seznámení studentů s legislativním procesem posuzování vlivů na životní prostředí včetně odborných podkladů zpracovávaných v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí. Součástí předmětu je i praktická část, kdy student sám provádí posuzování vlivů staveb na životní prostředí na modelovém příkladu. V průběhu kurzu se student seznámí s

legislativním procesem posuzování vlivů na životní prostředí včetně odborných podkladů zpracovávaných v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí s problematikou zpracování oznámení stavebního záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., problematikou emisí a rozptylových studií, hluku a zpracování akustických studií, s problematikou vibrací, krajinného rázu, obecného povolování staveb během přípravy stavebního záměru, nastínění problematiky migrační dostupnosti apod. Důraz je kladen příklady z praxe ve formě prezentace případových studií a na přímé zapojení studentů do výuky.

Geoekologické metody a principy ve využívání krajiny (KGG/GEKMP)

- Studenti budou na přednáškách seznámeni s metodami geoekologického výzkumu krajiny (kvantitativní, historická, kartografická mapování abiotických a biotických složek – LANDEP, STG). Principy trvale udržitelného rozvoje jednotlivých složek podle mezinárodních dohod a národních dokumentů (legislativa, vládní nařízení, sektorové a místní politiky atd.). Sledování změn ve využívání krajiny v České republice a dodržování principu udržitelnosti. Ve cvičení bude prováděno podrobné geoekologické mapování vycházející z výzkumu krajiny a její složek, jež je založeno na kritickém hodnocení aktuálně dostupných podkladů o krajinně a terénním výzkumu. Zacílení je na geoekologické mapování vycházejícího především z vřdčích složek - georeliéfu a krajinného pokryvu (landcover). V rámci cvičení je náročnost směřována k praktickému zvládnutí geoekologického výzkumu.

Geoinformatika ve fyzické geografii (KGG/GIFG)

- Cílem předmětu je seznámit posluchače se zpracováním dat fyzicko-geografického výzkumu pokročilými metodami geoinformačních technologií. Hlavní důraz bude kladen na moderní přístupy ve sběru a vyhodnocení prostorových dat ve fyzickogeografických disciplínách (hydrologie, meteorologie a klimatologie, geomorfologie a geoekologie). Hlavní témata: Využití lidarových dat ve fyzické geografii, analýza změn v krajinně a krajinná metrika, základy prostorové statistiky a statistického popisu prostorově lokalizovaných dat, zpracování dat geofyzikálního výzkumu.

Geoinformatika v sociální geografii (KGG/GISG)

- Cílem předmětu je seznámit posluchače s možnostmi zpracování dat prostřednictvím geoinformačních technologií, přičemž zásadní důraz bude kladen na data a postupy jejich zpracování vymezené působností socioekonomické geografie. Hlavní témata: zdroje socioekonomických prostorových dat využitelných v geoinformatické; možnosti nasazení geoinformačních metod v různých oblastech socioekonomické geografie; praktické ukázky příkladů využití konkrétních nástrojů (síťové, lokalizační a vícekritériální analýzy, časoprostorové komparace či deformace, percepční syntézy, prostorová statistika, apod.).

Komunitní plánování sociálních služeb (KGG/KOMPL)

- Cílem předmětu je seznámit studenty se základním členěním sociálních služeb a základy komunitního plánování jako součásti řízení rozvoje obcí a regionů. Cvičení se zaměřuje na aplikaci teoretických poznatků a vytvoření části komunitního plánu vybrané oblasti. Hlavní témata: Sociální služby – formy a základní dělení, legislativa, standardy kvality; Komunitní plánování – základní pojmy, podstata a principy; Komunitní plánování v ČR; metodiky tvorby komunitních plánů.

Teorie a plánování v krajinné ekologii (KGG/KRAJ2)

- Cílem předmětu je rozšířit znalosti studentů týkající se konceptu krajiny jak v teoretickém, tak v praktickém směru. V předmětu budou představeny postupy užívané v praxi pro tvorbu krajiny a její management. Zaměření na podklady k územnímu plánování, které je základem rozvoje území. Procesy a postupy péče o krajinu v resortu Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zemědělství. Témata přednášek: - ekologická stabilita krajiny a územní systémy ekologické stability na všech hierarchických úrovních; péče o krajinu a její složky; politika a management chráněných území; pozemkové úpravy; revitalizace a úprava vodních toků; Územně analytické podklady (ÚAP), zásady územního rozvoje (ZUR); Územně plánovací praxe a územní plán obce (ÚP).

Člověk a biosféra (KGG/MAB)

- Kurz se zabývá jedním ze základních geografických témat, kterým je vztah člověka a geografického prostředí. Skládá se z přednášek, cvičení a terénního praktika. Jak už název předmětu avizuje, problematika vztahu mezi člověkem a biosférou bude primárně zaměřena na chráněná území. Přednášky jsou zaměřeny na teoretické a aplikační aspekty vztahu člověka a biosféry včetně příkladů z České republiky. Témata přednášek jsou vztahy mezi jednotlivými krajinnými složkami, prostorové krajinné vzorce, udržitelnost jako paradigma řešení vztahu člověka a biosféry, nástroje managementu krajiny, legislativa upravující vztah člověka a biosféry a prostorové projevy vzájemné relace člověka a biosféry. Cvičení jsou zaměřena na praktickou identifikaci konfliktů v geografickém prostoru za pomoci nástrojů GIS. Terénní praktikum má za úkol demonstrovat látku probranou v přednáškách přímo v terénu. Výzkumnými plochami je vždy území vybrané biosférické rezervace v ČR.

Práce s informacemi a akademické psaní (KGG/PIAP)

- Předmět se zaměří na praktickou stránku vytváření odborného textu, od výběru tématu, hledání adekvátních zdrojů, jejich kritického posouzení, zpracování informací až po psaní samotného textu. Budou představeny základní typy a formy odborných textů (monografie, články, recenze, diplomové a další studentské práce, atd.) a také hlavní elektronické informační zdroje (časopisecké databáze a další zdroje vědeckých informací). Na vybraných příkladech budou kriticky analyzovány texty z hlediska jejich struktury, formálních náležitostí a obsahové kvality. Zvláštní důraz bude kladen na problematiku správného citování a plagiátorství.

Regionálně geografická analýza trhu práce (KGG/PRACE)

- Cílem předmětu je osvojení metod analýzy trhu práce v regionech různé hierarchické úrovně. Absolvování kurzu předpokládá, že po jeho ukončení posluchači dokážou zpracovat objektivní zprávu o situaci na trhu práce ve vybraném regionu. Důraz v přednáškách bude položen na podrobné seznámení se zdroji statistických dat o zaměstnanosti a nezaměstnanosti, s ukazateli používanými při analýze situace na trhu práce. V rámci kurzu každý posluchač předloží seminární práci týkající se analýzy situace na trhu práce v konkrétním regionu.

Přírodní zdroje, jejich ochrana a využívání (KGG/PZOV)

- Základním tématem je únosné využívání přírodních zdrojů a krajiny – jejich ochrana, rizika spojená s využíváním a hospodařením s přírodními zdroji. Studenti budou seznámeni s aktuální ochranou přírodních zdrojů, zejména horninového prostředí a energetických surovin, půdy, zdrojů podzemních a

povrchových vod, lesů z hlediska produkce biomasy včetně dřevní hmoty, přírody a ekosystémů. Přednáška je zaměřena na problematiku přírodních zdrojů jako jednoho z faktorů podmiňujících regionální rozvoj a promítá se tak do souvisejících hospodářských aktivit společnosti. Studenti budou seznámeni s problematikou udržitelnosti využívání přírodních zdrojů a sektorovými státními politikami, strategiemi resortů a vlády České republiky vyplývající z mezinárodních závazků (úmluvy, přeshraniční smlouvy), s environmentálními důsledky využívání přírodních zdrojů, ekonomickým efektem využívání zdrojů a možnostmi dalšího využití opuštěných lokalit.

Regionální geografie Německa a Rakouska (KGG/RGDEU)

- Cílem kurzu je seznámit studenty s regionální geografii Německa a Rakouska a jejich jednotlivých spolkových zemí. Předmět se zabývá následujícími okruhy témat: geografická poloha, základní fyzickogeografická charakteristika (geologický vývoj, geomorfologické, klimatické, hydrologické, pedogeografické a biogeografické poměry, ochrana přírody a krajiny), základní socioekonomická charakteristika (postavení v rámci Evropy a světa, historický vývoj a jeho vliv na formování společnosti, všeobecná charakteristika obyvatelstva, zemědělství, průmyslu, dopravy, služeb a cestovního ruchu), nejdůležitější politickogeografické, společenské, ekonomické a bezpečnostní problémy, regionální přehled Německa.

Regionální geografie Slovenska (KGG/RGSR)

- Předmět je zaměřen na rozšíření vybraných okruhů poznatků z geografie Slovenska. Po FG charakteristice a základním historickém přehledu (s důrazem na vývoj v období existence Československa) následuje stěžejní část zaměřená na detailnější SEG (podle jednotlivých sektorů) a politickou charakteristiku (s důrazem na prostorovou složku), včetně regionalizace území na základě vybraných okruhů indikátorů. Závěrečné syntetické shrnutí bude doplněno nejdůležitějšími aktuálními problémy Slovenska a jejich trendy.

Rurální geografie (KGG/RUR)

- Cílem předmětu je poskytnout studentům základní náhled do dynamiky a prostorové diferenciací procesů, jevů, fenoménů odehrávajících se ve venkovském prostoru. Řešena budou různá témata rurální geografie týkající se specifik venkova, možnosti jeho rozvoje. Zvláštní pozornost je věnována území České republiky. Pozornost bude věnována i aplikační rovině – rozvoji venkova a regionální politice – institucím, cílům, nástrojům, programovým dokumentům atd.

Projektový cyklus (MRS/PC)

- Cílem předmětu je uvést studenty do problematiky řízení projektového cyklu na základě příkladových studií. Předmět vychází z evropské a české verze projektového cyklu. Hlavní důraz je kladen na analýzu logického rámce. V rámci cvičení se studenti seznámí se stakeholdery, identifikují problém, cíl a strategickou analýzu, budou schopni formulovat matici logického rámce, rozpočet a časový plán projektu. Studenti se též seznámí s projektovou metodologií evropských strukturálních fondů.

Volitelné předměty:

Studenti si mohou volit libovolné předměty vyučované na Univerzitě Palackého v Olomouci.

Pravidla pro návaznost studijních předmětů	Jednotlivé předměty mají doporučený ročník a semestr, vzájemná podmíněnost předmětů ale stanovena není. Všechny předměty jsou jednosemestrální.																																																																																																																																																	
Pravidla pro vytváření studijních plánů	<p>Studijní plán:</p> <p>Povinné předměty (80 kreditů):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>zkratka</th> <th>název</th> <th>kredity</th> <th>ročník</th> <th>semestr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KGG/ENVG</td> <td>Environmentální geografie</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/MEMP</td> <td>Municipální ekonomie a municipální politika</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/PRAN</td> <td>Prostorová analýza</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/UPU</td> <td>Územní plánování a urbanismus</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/DSRG1</td> <td>Diplomový seminář z regionální geografie 1</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>LS</td> </tr> <tr> <td>KGG/EUROP</td> <td>Evropská unie a její regiony</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>LS</td> </tr> <tr> <td>KGG/OPRGE</td> <td>Odborná praxe v regionální geografii</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>LS</td> </tr> <tr> <td>KGG/RGREG</td> <td>Regiony a regionální taxonomie</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>LS</td> </tr> <tr> <td>KGG/RRPX</td> <td>Regionální rozvoj v praxi</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>LS</td> </tr> <tr> <td>MRS/PUR</td> <td>Udržitelný rozvoj</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>LS</td> </tr> <tr> <td>KGG/DSRG2</td> <td>Diplomový seminář z regionální geografie 2</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/POSS</td> <td>Problémové oblasti současného světa</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/PPRR</td> <td>Rizikové přírodní procesy a environmentální důsledky</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/RECR</td> <td>Socioekonomické změny v regionech ČR</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/DSRG3</td> <td>Diplomový seminář z regionální geografie 3</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>LS</td> </tr> </tbody> </table> <p>Povinně volitelné předměty (volba minimálně 28 kreditů):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>zkratka</th> <th>název</th> <th>kredity</th> <th>ročník</th> <th>semestr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KGG/PID</td> <td>Prostorové interakce a deformace</td> <td>4</td> <td>–</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/QRGCE</td> <td>Seminar in Reg. Geogr. of Central Europe</td> <td>5</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>KGG/BYT</td> <td>Geografie bydlení</td> <td>4</td> <td>–</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/EHCRE</td> <td>Environmental History of the Czech Republic</td> <td>4</td> <td>–</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/PPV</td> <td>Percepce prostoru a jeho vizualizace</td> <td>4</td> <td>–</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/RGPOL</td> <td>Regionální geografie Polska</td> <td>3</td> <td>–</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/RIS</td> <td>Regionální informační systémy</td> <td>4</td> <td>–</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/SEEG</td> <td>Seminář z environmentální geografie</td> <td>3</td> <td>–</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/VOHOS</td> <td>Vodní hospodářství</td> <td>3</td> <td>–</td> <td>ZS</td> </tr> <tr> <td>KGG/EIA</td> <td>Hodnocení vlivů na živ. prostředí (EIA)</td> <td>3</td> <td>–</td> <td>LS</td> </tr> <tr> <td>KGG/GEKMP</td> <td>Geoekologické metody, principy ve využívání krajiny</td> <td>4</td> <td>–</td> <td>LS</td> </tr> <tr> <td>KGG/GIFG</td> <td>Geoinformatika ve fyzické geografii</td> <td>3</td> <td>–</td> <td>LS</td> </tr> </tbody> </table>	zkratka	název	kredity	ročník	semestr	KGG/ENVG	Environmentální geografie	3	1	ZS	KGG/MEMP	Municipální ekonomie a municipální politika	5	1	ZS	KGG/PRAN	Prostorová analýza	3	1	ZS	KGG/UPU	Územní plánování a urbanismus	5	1	ZS	KGG/DSRG1	Diplomový seminář z regionální geografie 1	10	1	LS	KGG/EUROP	Evropská unie a její regiony	5	1	LS	KGG/OPRGE	Odborná praxe v regionální geografii	3	1	LS	KGG/RGREG	Regiony a regionální taxonomie	5	1	LS	KGG/RRPX	Regionální rozvoj v praxi	4	1	LS	MRS/PUR	Udržitelný rozvoj	4	1	LS	KGG/DSRG2	Diplomový seminář z regionální geografie 2	10	2	ZS	KGG/POSS	Problémové oblasti současného světa	3	2	ZS	KGG/PPRR	Rizikové přírodní procesy a environmentální důsledky	5	2	ZS	KGG/RECR	Socioekonomické změny v regionech ČR	5	2	ZS	KGG/DSRG3	Diplomový seminář z regionální geografie 3	10	2	LS	zkratka	název	kredity	ročník	semestr	KGG/PID	Prostorové interakce a deformace	4	–	ZS	KGG/QRGCE	Seminar in Reg. Geogr. of Central Europe	5	–	–	KGG/BYT	Geografie bydlení	4	–	ZS	KGG/EHCRE	Environmental History of the Czech Republic	4	–	ZS	KGG/PPV	Percepce prostoru a jeho vizualizace	4	–	ZS	KGG/RGPOL	Regionální geografie Polska	3	–	ZS	KGG/RIS	Regionální informační systémy	4	–	ZS	KGG/SEEG	Seminář z environmentální geografie	3	–	ZS	KGG/VOHOS	Vodní hospodářství	3	–	ZS	KGG/EIA	Hodnocení vlivů na živ. prostředí (EIA)	3	–	LS	KGG/GEKMP	Geoekologické metody, principy ve využívání krajiny	4	–	LS	KGG/GIFG	Geoinformatika ve fyzické geografii	3	–	LS
zkratka	název	kredity	ročník	semestr																																																																																																																																														
KGG/ENVG	Environmentální geografie	3	1	ZS																																																																																																																																														
KGG/MEMP	Municipální ekonomie a municipální politika	5	1	ZS																																																																																																																																														
KGG/PRAN	Prostorová analýza	3	1	ZS																																																																																																																																														
KGG/UPU	Územní plánování a urbanismus	5	1	ZS																																																																																																																																														
KGG/DSRG1	Diplomový seminář z regionální geografie 1	10	1	LS																																																																																																																																														
KGG/EUROP	Evropská unie a její regiony	5	1	LS																																																																																																																																														
KGG/OPRGE	Odborná praxe v regionální geografii	3	1	LS																																																																																																																																														
KGG/RGREG	Regiony a regionální taxonomie	5	1	LS																																																																																																																																														
KGG/RRPX	Regionální rozvoj v praxi	4	1	LS																																																																																																																																														
MRS/PUR	Udržitelný rozvoj	4	1	LS																																																																																																																																														
KGG/DSRG2	Diplomový seminář z regionální geografie 2	10	2	ZS																																																																																																																																														
KGG/POSS	Problémové oblasti současného světa	3	2	ZS																																																																																																																																														
KGG/PPRR	Rizikové přírodní procesy a environmentální důsledky	5	2	ZS																																																																																																																																														
KGG/RECR	Socioekonomické změny v regionech ČR	5	2	ZS																																																																																																																																														
KGG/DSRG3	Diplomový seminář z regionální geografie 3	10	2	LS																																																																																																																																														
zkratka	název	kredity	ročník	semestr																																																																																																																																														
KGG/PID	Prostorové interakce a deformace	4	–	ZS																																																																																																																																														
KGG/QRGCE	Seminar in Reg. Geogr. of Central Europe	5	–	–																																																																																																																																														
KGG/BYT	Geografie bydlení	4	–	ZS																																																																																																																																														
KGG/EHCRE	Environmental History of the Czech Republic	4	–	ZS																																																																																																																																														
KGG/PPV	Percepce prostoru a jeho vizualizace	4	–	ZS																																																																																																																																														
KGG/RGPOL	Regionální geografie Polska	3	–	ZS																																																																																																																																														
KGG/RIS	Regionální informační systémy	4	–	ZS																																																																																																																																														
KGG/SEEG	Seminář z environmentální geografie	3	–	ZS																																																																																																																																														
KGG/VOHOS	Vodní hospodářství	3	–	ZS																																																																																																																																														
KGG/EIA	Hodnocení vlivů na živ. prostředí (EIA)	3	–	LS																																																																																																																																														
KGG/GEKMP	Geoekologické metody, principy ve využívání krajiny	4	–	LS																																																																																																																																														
KGG/GIFG	Geoinformatika ve fyzické geografii	3	–	LS																																																																																																																																														

	KGG/GISG	Geoinformatika v humánní geografii	3	–	LS
	KGG/KOMPL	Komunitní plánování sociálních služeb	3	–	LS
	KGG/KRAJ2	Teorie a plánování v krajinné ekologii	3	–	LS
	KGG/MAB	Člověk a biosféra	5	–	LS
	KGG/PIAP	Práce s informacemi a akademické psaní	3	–	LS
	KGG/PRACE	Regionálně geografická analýza trhu práce	5	–	LS
	KGG/PZOV	Přírodní zdroje, ochrana a využívání	4	–	LS
	KGG/RGDEU	Regionální geografie Německa a Rakouska	3	–	LS
	KGG/RGSR	Regionální geografie Slovenska	3	–	LS
	KGG/RUR	Rurální geografie	4	–	LS
	MRS/PC	Projektový cyklus	5	–	LS
Tvůrčí činnost	Zpracování diplomové práce v souladu s výzkumným zaměřením garantujícího pracoviště, participace na výzkumných aktivitách pracoviště zejména při realizaci základního terénního výzkumu a při zpracování, analýze a kartografickém zpracování dat.				

E. Personální zajištění programu

Garant studijního programu	doc. RNDr. Zdeněk Szczyrba, Ph.D. Studijní program je garantován akademickým pracovníkem UP jmenovaným docentem s dostatečnou odbornou kvalifikací v daném studijním programu, kdy součet jeho pracovních úvazků nepřekračuje výši 1,5.
Garant základních teoretických předmětů profilujícího základu programu	Základní teoretické studijní předměty profilujícího základu studijního programu mají garanty, kteří byli jmenováni profesorem nebo docentem v oboru, který odpovídá oblasti nebo oblastem vzdělávání, v rámci které nebo v rámci kterých má být daný studijní program uskutečňován nebo v oboru příbuzném. Garanti se významně podílejí na výuce, přičemž doba, na kterou je sjednaný pracovní poměr garanta předmětu není kratší, než je standardní doba studia daného studijního programu.
Odborníci podílející se na výuce	Odborníci z praxe musí vykazat působení za posledních 5 let v daném, blízkém nebo příbuzném obsahově zaměřeném oboru.
Personální zajištění programu	Personální zabezpečení programu je akademickými pracovníky Katedry geografie PřF UP ve struktuře: doc. 5, ostatní s Ph.D. 13, v rámci volitelných předmětů jsou zařazeny předměty oboru Vědy o Zemi, který na PřF UP v Olomouci tvoří: prof. 4, doc. 7, ostatní s Ph.D. 31.

F. Metody výuky a hodnocení výsledků studia

Poměr přímé výuky a samostudia	Převládá přímá výuka s účastí studentů na přednáškách, seminářích a cvičeních. Samostudium zahrnuje domácí přípravu na semináře a cvičení a dále studium doporučené literatury.
Celkový počet kreditů	120
Hodnota 1 kreditu v hodinách odpovídající práci studenta	27 hodin práce studenta za 1 kredit

G. Tvůrčí činnost

Tvůrčí činnost akademických pracovníků	Všichni akademičtí pracovníci, kteří se podílejí na realizaci studijního programu, se také podílejí na uskutečňování tvůrčí činnosti v dané oblasti vzdělávání, ve které je studijní program uskutečňován.
Tvůrčí činnost studentů	Studenti se soustavně věnují tvůrčí činnosti v rámci tématu své diplomové práce. Dále mohou být zapojeni do projektů IGA studentské grantové soutěže či dalších výzkumných projektů garantujícího pracoviště.
Podíl akademických pracovníků – řešitelů, spoluřešitelů nebo podílejících se na tvůrčí činnosti	Všichni akademičtí pracovníci (100 %) podílející se na odborné části se podílí a budou podílet na tvůrčí činnosti. Jejich zapojení je ve formě řešitelů, spoluřešitelů nebo dalších spolupracovníků řešitelských týmů ve vědeckých projektech vztahujících se k dané oblasti vzdělávání Vědy o Zemi (projekty IGA, GAČR, TAČR, projekty MZe ČR - NAZV, projekty MK ČR - NAKI ad.).

H. Finanční, materiální a další zabezpečení programu

Finanční zabezpečení programu	Studijní program je financován z příspěvku MŠMT.
Materiální zabezpečení programu	Studijní program je materiálně zabezpečený v souladu s čl. 19 směrnice rektora Standardy pro institucionální akreditaci a standardy studijních programů. Pro realizaci studijního programu je zabezpečena infrastruktura pro výuku a kapacity výukových prostor včetně laboratoří a dalších odborných učeben odpovídají plánovanému počtu studentů příslušného studijního programu. Pro studenty studijního programu je zajištěn přístup k odborné literatuře a dalším informačním zdrojům. Skladba neperiodické literatury v knihovně odráží vývoj i současný stav vědního oboru a jemu příbuzných oborů. Skladba periodické literatury zahrnuje stěžejní tituly příslušného oboru a tento fond je prezenčně přístupný.
Další zabezpečení programu	(v daném programu není relevantní)

I. Studium v cizím jazyce

Dostupnost vnitřních předpisů a norem v anglickém jazyce	(v daném programu není relevantní)
Dostupnost informací týkajících se studia v anglickém jazyce	(v daném programu není relevantní)
Zajištění praxe v anglickém popř. v jiném cizím jazyce	(v daném programu není relevantní)
Kvalifikační práce a posudky v anglickém popř. v jiném cizím jazyce	(v daném programu není relevantní)
Zajištění komunikace týkající se studia v anglickém jazyce	(v daném programu není relevantní)