

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/AGS/08		Názov: Anglický geografický seminár
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Stela Csachová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): kontrola portfólia Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): test		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je rozvíjať a prehĺbiť jazykové kompetencie s orientáciou na jazyk geografie v ústnom a písomnom prejave. Prezentovať odborné poznatky humánnogeografického a ekonomickogeografického charakteru na vybranom území, ktorým je svetadiel Európa.		
Stručná osnova predmetu: Predmet je anglickým ekvivalentom predmetu Humánna geografia Európy. Študenti v ňom aktívne participujú na zadaných témach ako geografické vymedzenie Európy, obyvateľstvo a sídelné systémy Európy, hlavné trendy súčasnej ekonomiky Európy, charakteristika subregiónov Európy s dôrazom na vybraný modelový štát.		
Literatúra: Cihová, J. a kol., 2005: English for Students of Public Administration, Regional Development, European Integration. Bratislava: Geografika. ISBN 80-969338-2-5. Clark, A. N., 1998: Dictionary of Geography. Second edition. Penguin Books. ISBN 0-14-051388-4 Daniels, P., et al. 2005. An Introduction to Human Geography. Issues for the 21st Century. Pearson: Prentice Hall. ISBN 0-13-121766-6 Jordan, R.R., 1980: Academic Writing Course. London: Collins ELT. ISBN 0-00-370004-6 Swan, M., 2006: Practical English Usage. Oxford: OUP. ISBN 9780194420983 materiály poskytnuté vyučujúcim		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚTVŠ/TVc/11		Názov: Športové aktivity III
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet na základe 80 % aktívnej účasti		
Cieľ predmetu: Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.		
Stručná osnova predmetu: Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakulty na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí.		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 03.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: ÚBEV/MB1/01		Názov: Molekulová biológia	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia			
Garantuje: doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 4, 6	Forma výučby: Prednáška		Počet kreditov: 4
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):		
	Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42		
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): ústna skúška			
Cieľ predmetu: Oboznámenie študentov so štruktúrou, vlastnosťami a funkciou informačných makromolekúl a ich tvorby, so zameraním hlavne na molekulové mechanizmy regulácie replikácie DNA, génovej expresie a bunkového cyklu.			
Stručná osnova predmetu: Štruktúra a vlastnosti informačných makromolekúl. Molekulová stavba chromatinu a mitotického a meiotického chromozómu. Dynamika chromozómov. Replikácia chromozómovej a mimochromozómovej DNA. Oprava poškodenia DNA. Genóm prokaryontov a eukaryontov. Ľudský genóm. Mobilné génové elementy. Transkripcia a potranskripčné úpravy. Translácia a potranslačné úpravy. Špecifická degradácia proteínov. Interakcie DNA s proteínmi. Regulácia expresie prokaryotických a eukaryotických génov. Kontrola bunkového cyklu.			
Literatúra: E. Mišúrová: Molekulárna biológia. Učebné texty, PF UPJŠ Košice, 1999 E. Mišurová, P. Solár: Molekulová biológia. Učebné texty, PF UPJŠ Košice, 2007 S. Rosypal: Úvod do molekulární biologie. Brno, 1999 B. Alberts, D.Bray, J. Lewis a kol.: Molecular Biology of the Cell, Academic Press, London, 1994 D.P. Clark: Molecular Biology, Elsevier Academic Press, London, 2005			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/SVG/04		Názov: Študentská vedecká konferencia z geografie
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., Mgr. Vladimíra Tomášiková, PhD., doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Stela Csachová, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD., RNDr. Dušan Barabas, CSc., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., prof. RNDr. Ján Košťálik, DrSc., RNDr. Ladislav Dzurovčín, CSc., Mgr. Anton Fogaš, PhD., RNDr. Alena Petrvalská, PhD., Ing. Katarína Bónová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Na základe aktivity počas konzultácií s vedúcim príslušnej témy ŠVK Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Podľa úrovne vystúpenia a kvality práce predloženej na ŠVK		
Cieľ predmetu: Získať skúsenosti s riešením vedeckého problému menšieho rozsahu a jeho verejnej prezentácie		
Stručná osnova predmetu: Definovanie dielčieho vedeckého problému alebo problematiky v niektorej dielčej geografickej disciplíne podľa tém vypísaných školiteľmi alebo po vzájomnej konzultácii s vedúcim. Získanie skúsenosti s riešením takéhoto problému a jeho interpretácii a príprave k vystúpeniu na konferencii.		
Literatúra: Dubcová, A., Chrastina, P., Kramáreková, H., 1998: Vademecum literárnej a vedeckej činnosti geografa UKF Nitra č. 41 (1998) 34 s. Ďalšia literatúra sa doplní podľa príslušnej témy		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/ZBOa/04	Názov: Záverečná práca	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.	Zabezpečuje: RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., Mgr. Valéria Hochmuthová, RNDr. Viktória Kandráčová, PhD., doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Stela Csachová, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD., RNDr. Dušan Barabas, CSc., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., prof. RNDr. Ján Košťálik, DrSc., RNDr. Ladislav Dzurovčin, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD., Ing. Katarína Bónová, PhD., RNDr. Ján Kaňuk, PhD., Mgr. Ladislav Novotný, RNDr. Katarína Kozáková, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Na konzultáciách s vedúcim bakalárskej práce Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Podľa splnenia cieľov v príslušnom semestri		
Cieľ predmetu: Preukázať schopnosť samostatného výskumu a interpretácie literárnych a iných pramenných údajov, ich kartografické a štatistické spracovanie.		
Stručná osnova predmetu: Definovanie cieľa práce, oboznámenie sa s problematikou písania záverečnej práce, oboznámenie sa s dosiaľ dosiahnutými výsledkami v problematike, štúdium kartografických a štatistických materiálov, konzultácie na inštitúciách vlastniacich archívne materiály. Základná rekognoskácia terénu (pri prácach terénneho zamerania), zostavenie koncepcie práce, štúdium a rešeršovanie literatúry.		
Literatúra: Dubcová, A., Chrastina, P., Kramáreková, H., 1998: Vademecum literárnej a vedeckej činnosti geografa UKF Nitra č. 41 (1998) 34 s. Katuščák, D.: Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce, 2. vydanie Bratislava, 1998 Eco U., 1997: Jak napsat diplomovou práci, Votobia, Olomouc, 271s. Podľa špecifik konkrétnej témy		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/ZBOb/04		Názov: Záverečná práca
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., Mgr. Valéria Hochmuthová, doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., doc. RNDr. Eva Vargová, CSc., RNDr. Dušan Barabas, CSc., Mgr. Marián Kulla, PhD., RNDr. Stela Csachová, PhD., RNDr. Viktória Kandráčová, PhD., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., prof. RNDr. Ján Košťálik, DrSc., RNDr. Ladislav Dzurovčin, CSc., Ing. Katarína Bónová, PhD., RNDr. Alena Petrvalská, PhD., RNDr. Ján Kaňuk, PhD., Mgr. Ladislav Novotný, RNDr. Katarína Kozáková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: ÚGE/ZBOa/04		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Na konzultáciách s vedúcim záverečnej práce Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Podľa splnenia cieľov v príslušnom semestri		
Cieľ predmetu: Finalizácia diplomovej práce		
Stručná osnova predmetu: Terénny výskum, pri iných typoch prác zhromažďovanie, triedenie a základné spracovávanie materiálov, prvé kartografické (resp. grafické a štatistické) výstupy. Sumarizácia výsledkov terénneho výskumu, spracovanie štatistických materiálov do definitívnej podoby, spracovanie písomnej časti, uzavretie zoznamu literatúry a vytlačenie grafických podkladov a finalizácia práce.		
Literatúra: Dubcová, A., Chrastina, P., Kramáreková, H., 1998: Vademecum literárnej a vedeckej činnosti geografa UKF Nitra č. 41 (1998) 34 s. Katuščák, D.: Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce, 2. vydanie Bratislava, 1998 Eco U., 1997: Jak napsat diplomovou práci, Votobia, Olomouc, 271s. Podľa špecifik konkrétnej témy		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/GPL/04		Názov: Geografia poľnohospodárstva
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: ÚGE/PED/07 , ÚMV/SMG/10 alebo ÚGE/SMG/08		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): 1, aktívna účasť na cvičeniach 2, úspešná prezentácia zadaných projektov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): 1, 100% priebežného hodnotenia na cvičeniach 2, písomný test 3, ústna skúška		
Cieľ predmetu: Poukázať na historicko-geografické aspekty vývoja poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a vodohospodárstva. Oboznámiť študentov so základnými lokalizačnými faktormi pre geografické rozmiestnenie pôdohospodárstva. Analyzovať súčasný stav poľnohospodárstva a lesného hospodárstva u nás ale aj vo svete.		
Stručná osnova predmetu: Základné metodologické problémy geografie poľnohospodárstva, lesohospodárstva, vodného hospodárstva. Formovanie sa pôdohospodárskych aktivít v krajine - poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo , vodné hospodárstvo.. Historicko-geografické aspekty vývoja poľnohospodárstva, lesného hospodárstva, vodohospodárstva. Lokalizačné faktory pre geografické rozmiestnenie pôdohospodárstva. Základná odvetvová charakteristika pôdohospodárstva. Geografické rozloženie pôdohospodárskych aktivít. Typológia a regionalizácia pôdohospodárstva. Formovanie pôdohospodárskych aktivít v urbanizovanej a rurálnej krajine. Formovanie pôdohospodárskych aktivít v urbanizovanej a rurálnej krajine. Land Use, Land Cover. Oceňovanie pôdy. Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo sveta. Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a životné prostredie.		
Literatúra: Spišiak, P., 2007: Geografia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva. Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 140 s. Ivanicka, K., 1983: Základy teórie a metodológie socioekonomickej geografie. SPN, Bratislava. Mládek, J., a kol., 1983: Cvičenia zo socioekonomickej geografie. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/GEM2/05		Názov: Geomorfológia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Ladislav Dzurovčin, CSc., doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28	Počet kreditov: 7
Podmieňujúce predmety: ÚGE/GEP2/07 alebo ÚGE/GEP2/05		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Samostatná práca - vypracovať geomorfologickú charakteristiku vlastného bydliska 10% Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška 90% celkového hodnotenia		
Cieľ predmetu: Oboznámiť poslucháčov so základnými geomorfologickými formami a vývojom Západných Karpát od neogénu po súčasnosť.		
Stručná osnova predmetu: Základné poznatky zo štruktúrnej, klimateckej a aplikovanej geomorfológie. Podrobnejšie charakterizované budú formy zemského povrchu podmienené endogénnymi a exogénnymi silami. Klasifikácia foriem reliéfu, environmentálne využitie geomorfologických poznatkov. V rámci praktickej prípravy sa študenti zoznámia s konštrukciou poizdĺžkových a priečných profilov, blokdiagramov, opisom a charakteristikou profilov v teréne, legendou.		
Literatúra: Dzurovčin, L., 2000: Geomorfológia. Prešovská univerzita, 267s. Bizubová ,M., Škvarček ,A., 1996: Geomorfológia, PF UK Bratislava Lacika, J., 1997: Geomorfológia, TU Zvolen Demek, J., 1987: Obecná geomorfológia, Academia, Praha Sparks, B.W. 1961: Geomorphology, Geographies for advanced Study, Butler & Tanner, London Butzer, K.W., 1986: A foldfelszín formakincse, Gondolat, Budapest Karásek, J., 2001: Základy obecné geomorfologie, Masarykova uvniverzita, Brno		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/KAT1/05		Názov: Kartografia a topografia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: RNDr. Dušan Barabas, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Ján Kaňuk, PhD., RNDr. Dušan Barabas, CSc., Ing. Katarína Bónová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28	Počet kreditov: 7
Podmieňujúce predmety: ÚGE/UGE1/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Na základe spracovaných protokolov. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Dosiahnutých viac ako 50% bodov s písomnej práce pre medziodborové štúdium a nad 60 % pre jednodoborové štúdium. Podmienkou na pripustenie k skúške je absolvovanie dvoch písomných testov s úspešnosťou na každom podľa vyššie uvedených kritérii.		
Cieľ predmetu: Poskytnúť študentom základné informácie o kartografii ako vede, spôsobe reprezentácie krajinných objektov a javov kartografickým vyjadrením, matematickej kartografii a získať základné zručnosti s tvorbou kartografických diel a ich používaním v praxi.		
Stručná osnova predmetu: Prednášky: Kartografia ako vedná disciplína. Vývoj kartografie. Kartografické diela, Kartografická interpretácia, Základné prvky mapy, Kartografická generalizácia, Matematické (konštrukčné) základy kartografických diel – zobrazovanie Zeme, referenčné telesá a plochy, súradnicové systémy na referenčných a zobrazovacích plochách, kartografické zobrazenia, mierka mapy, skreslenia. Kompozícia a estetická úprava mapy. Štátne mapové dielo SR, Základy kartometrie, Základné kartografické metódy zobrazovania geografických javov v mapách. Mapovanie. Geoinformatika ako vedná disciplína. Základné pojmy a definície GIS, Aspekty a súčasti GIS. Základné princípy digitálnej reprezentácie krajiny. Počítačová kartografia. Cvičenia: Reprezentácia krajiny na mape, Práca s historickými mapami, Práca s mierkou mapy, orientácia na mape a v teréne, Práca s buzolou, Meranie s geodetickými prístrojmi.		
Literatúra: Hofierka, J. (2010): Geopriestorové a kartografické technológie v regionálnom rozvoji. In: Michaeli, E., Matlovič, R., Ištók, R. (eds.): Regionálny rozvoj a regionálne politika pregeografov. Vysokoškolská učebnica. Prešovská univerzita v Prešove, Prešov, pp. 225-292, ISBN: 978-80-555-0065-2. Pravda, J., Kusendová, D. (2004): Počítačová tvorba tematických máp. Vysokoškolské učebné texty. Bratislava, PRIF UK. 248 s. Robinson, A. H. et al. (1995): ElementsofCartography. Wiley&sons. 674 s. Nižňanský, B. (2000): Základy geoinformatiky. Vysokošk. učebné texty. Prešov, FHPV PU. s. 232. Novák, V., Murdych, Z. (1988): Kartografie a topografie. SPN Praha, s. 320. Hojovec, V. a kol. (1987): Kartografie. GKP Praha, s. 660.		

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011
---	---

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/KAR/05		Názov: Základy karsológie a speleológie
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Cvičenie Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ÚGE/GEM2/05		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Overovanie vedomostí verbálnymi metódami na seminároch a terénnom cvičení. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Hodnotenie na základe aktivity počas cvičení a vypracovanej seminárnej práce z príslušnej problematiky.		
Cieľ predmetu: Cieľom kurzu základov karsológie a speleológie je poskytnúť záujemcom o túto špeciálnu problematiku nadstavbu nad predmetmi Geomorfológia, hydrografia a kartografia potrebnú pre pochopenie procesov prebiehajúcich v krasovej krajine.		
Stručná osnova predmetu: Definícia pojmu a jeho sémantika, vývoj a dejiny. Krasové horniny a ich rozšírenie. Krasová krajina, krasové formy povrchové. Speleológia, hlavní predstavitelia. Problematika podzemnej hydrografie, chemizmus krasových vôd. Rozšírenie krasu a jaskýň na Slovensku, rozšírenie krasu a jaskýň vo svete. Základy speleologickej topografie, mapovanie, 3D zobrazenie.Exkurzia do krasového územia, praktické cvičenie zo speleokartografie.		
Literatúra: Hochmuth, Z., Nižnanský, B., 1992: Základy speleokartografie. Slov. spel. spoločnosť, Prešov. s. 56 Hochmuth, Z., 1995: Mapovanie jaskýň. Slovenská speleologická spoločnosť, Lipt.Mikuláš, tlač Popradská tlačiareň Poprad, 82s. Jakál, J., 1994: Karst geomorfology of Slovakia. Geographica Slovaca, 4/1993 SAV Bratislava. Panoš, V., 2001: Karsologická a speleologická terminologie, Knižné centrum Žilina, 352s Pulina, M., 1999: Kras, Formy i procesy, Katowice, 374s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/EUG/05		Názov: Regionálna geografia Európy (fyzická geografia)
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ÚGE/BIG/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Písomný test realizovaný formou slepých máp. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Záverečné hodnotenie prebieha formou ústnej skúšky, kde sa kladie dôraz na vedomosti absorbované na prednáškach a na všeobecný prehľad študenta z daného regiónu s prihliadnutím na priebežné hodnotenie a opätovným preskúšaním z orientácie na "slepej" mape.		
Cieľ predmetu: Získať základnú orientáciu v geologickej stavbe a geomorfologických pomeroch jednotlivých fyzicko geografických oblastí, získať hydrogeografické, klimageografické, pôdne a biogeografické poznatky o Európe.		
Stručná osnova predmetu: Geologická stavba Európy, (Paleoeurópa, Mezoeurópa, Neoeurópa), základné členenie povrchu Európy – nížiny, pohoria. Klimatické oblasti v Európe. Pobrežná členitosť, hydrológia tečúcich vôd a jazier, pôdna mapa Európy. Biogeografia Európy - vývoj vegetácie a fauny, súčasné vegetačné a zoogeografické pomery. Typy súčasnej krajiny.		
Literatúra: Král, V., 1999: Fyzická geografie Evropy. Academia, Praha. Kolektív, 1968: Evropa, Zeměpis světadílu. Orbis, Praha.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/MET/05		Názov: Metódy geografického výskumu
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: prof. RNDr. Ján Košťálik, DrSc.		Zabezpečuje: Mgr. Michal Gallay, PhD., RNDr. Katarína Kozáková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Cvičenie Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: ÚGE/GEM2/05 , ÚGE/GPD/07 alebo ÚGE/HUG2a/05		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Vypracovanie jednotlivých zadaní s cieľom grafického a metrického vyhodnotenia javov získaných počas terénnej praxe 25% Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Vypracovanie protokolov z jednotlivých tematických celkov s využitím patričných metód výskumu (erózie pôd, znázornenia ťažkých minerálov, mikromorfologických výbrusov) - 75%		
Cieľ predmetu: Poznať jednotlivé metódy používané vo fyzickej geografii - pedológii, kvartérnej geológii a geomorfológii.		
Stručná osnova predmetu: V rámci disciplíny Metódy geografického výskumu sa študenti oboznámia so súčasnými metódami výskumu využívanými vo fyzickej geografii, geomorfológii, pedológii, speleológii, kde sa sústredíme na spracovanie vybraných vzoriek hornín, pôd a sedimentov pre štúdium mikromorfologické, mechanické, chemické (pH, humus, CaCO3), grafické vyhodnocovanie výsledkov a ich využitie v jednotlivých disciplínach.		
Literatúra: Košťálik J. a kol. 1985: Metódy geografického výskumu, PdF UPJŠ Prešov Trizna, M., 1996: Cvičenia z hydrológie I. UK Bratislava, 78 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ÚGE/PVS2/06		Názov: Populačný vývoj sveta	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia			
Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Viktória Kandráčová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28		Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ÚGE/GOB1/07 alebo ÚGE/OBY2/03 alebo ÚGE/AZG1/08			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): príspevok do diskusie			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečný test			
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je ponúknuť študentom obraz o trendoch vo vývoji svetového obyvateľstva v širšom celospoločenskom kontexte: vývoj pôrodnosti, úmrtnosti, formovanie populačných štruktúr, poznanie charakteristických znakov priestorovej diferenciácie svetovej populácie. Popri týchto témach sa rozvinú diskusie o globálnych problémoch ľudstva a špecifiká v jednotlivých makroregiónoch sveta.			
Stručná osnova predmetu: Hlavnou náplňou tohto predmetu bude oboznámenie študentov so širším kontextom populačných procesov v celosvetovej mierke. Analyzované budú trendy svetového populačného vývoja (pôrodnosť, úmrtnosť, sobásnosť, rozvodovosť, migrácia) v náväznosti na globálne problémy ľudstva, ich sociálne (chudoba, hlad, postavenie ženy, genderová problematika), ekonomické (surovinové a energetické zdroje) a politické (postavenie krajiny v medzinárodnom spoločenstve) aspekty.			
Literatúra: Blažek, M., Rochovská, A., 2006: Feministické geografie, Bratislava: Geografika, 188 s. ISBN 80-969338-7-6 Jeníček, V., Foltýn, J., 2003: Globální problémy a světová ekonomika., Praha: C. H. Beck, 270 s. ISBN 80-7179-797-1. Murray, W. E., 2006: Geographies of Globalisation, London: Routledge, 392 p. ISBN 0-415-31800-9 výročné správy Populačného fondu OSN (UNFPA) World Population Data Sheet 2007 www.rozvojovevzdelavanie.sk			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ÚGE/NGS/06 **Názov:** Nemecký geografický seminár

Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia

Garantuje:
doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc. **Zabezpečuje:**
RNDr. Alena Petrvalská, PhD.

Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
-----------------------------------	---	-----------------------------

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

Na základe aktívnej účasti na cvičeniach

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

Hodnotenie na základe účasti na cvičeniach a na vypracovaní a prezentácii zadaných úloh

Cieľ predmetu:

Cieľom daného predmetu je zdokonalenie sa v odbornom nemeckom jazyku, rozšírenie slovnej zásoby, získanie prehľadu v nemeckej odbornej literatúre a geografii Nemecka.

Stručná osnova predmetu:

Odborná nemecká geografická terminológia po jednotlivých parciálnych disciplínach fyzickej aj humánnej geografie (geológia, geomorfológia, klimatológia, hydrografia, pedogeografia, biogeografia atď). Osobnosti geografických disciplín v Nemecku v minulosti a dnes. Systém vysokoškolského štúdia. Nemecké geografické periodiká, monografie. Geografia Nemecka. Vypracovanie anotácií vybraných časopisov a referátov na vybrané témy. Prednes a diskusia v nemeckom jazyku.

Literatúra:

Bauer, J., Englert, W., Meier, U., Morgeneyer, F., Waldeck, W., 2002: Physische Geographie kompakt. Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg. s. 192.

Hollerbach, E., Ness, N., 2002: Rhein- von Mainz bis Koeln. Rahmel - Verlag GmbH, Pulheim. s. 96.

Kolektiv, 2004: Deutschland. Verlag Karl Baedeker Ostfildern. s. 1182.

Kuballa, S., 2001: Unbekanntes Deutschland. ADAC Verlag GmbH Munchen. s. 432.

Strahler, H.A., Strahler, N.A., 1999: Physische Geographie. Verlag Eugen Ulmer Stuttgart. s.294.

Zepp, H., Müller, M.J., 1999: Landschaftsökologie Erfassungsstandards. Flensburg. s.312.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:

nemecký, slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/MGS/06	Názov: Maďarský geografický seminár	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: prof. PhDr. Ladislav Tajták, PhD.		Zabezpečuje: prof. PhDr. Ladislav Tajták, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): aktívna účasť na seminári		
Cieľ predmetu: Zdokonalenie v odbornej maďarčine, získanie prehľadu v literatúre a geografii Maďarska		
Stručná osnova predmetu: Maďarská geografická terminológia po jednotlivých parciálnych disciplínach – geológia, geomorfológia, klimatológia, hydrografia, pedogeografia, biogeografia. Osobnosti geografických disciplín v Maďarsku a Uhorsku s osobitým zreteľom na literatúru o Slovensku v minulosti a dnes. Systém štúdia. Maďarské geografické periodiká, monografie. Vypracovanie anotácií vybraných časopisov a referátov na vybrané témy. Prednes a diskusia v maďarskom jazyku.		
Literatúra: Takács, P., Udvari, I., 1995: Zemplén Megei jobbágy, Periférián K. Nyregyháza 1995 Magyárok és a Szent Galleni Apátság, A., 1999: Zurichi Magyar Torténelmi Egyesület kiadványi,		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: maďarský, slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/HIG/06		Názov: Historická geografia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: prof. PhDr. Ladislav Tajták, PhD.		Zabezpečuje: prof. PhDr. Ladislav Tajták, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ÚGE/UGE1/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Priebežné hodnotenie prebieha aktívnou účasťou pri jednotlivých prednesených príspevkoch Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Na základe samostatnej práce (formou referátov) s tematikou historickogeografického výskumu vybraných javov, objektov a procesov na príklade rôznych lokalít a regiónov spojená s terénnou rekognoskáciou.		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je oboznámiť sa so základnými kategóriami, výskumnými metódami a technikami historickej geografie, teda geografie, ktorá prispieva k pochopeniu súčasnosti prostredníctvom relevantného návratu do minulosti.		
Stručná osnova predmetu: Náplňou predmetu Historická geografia sú tieto okruhy problémov: 1. Historická geografia, objekt a predmet výskumu a pozícia v systéme geografických vied 2. Prehľad tematiky historickej geografie na Slovensku a v zahraničí a predstavitelia historickej geografie 3. Etapy vývoja civilizácie 4. Populačný historicko-geografický výskum 5. Osídľovanie a etapy vývoja urbanizácie 6. Ekonomické aktivity a transformácia prírodnej a kultúrnej krajiny v priebehu histórie 7. Historické artefakty a pamiatky a udalosti ako objekty turizmu Súčasťou výuky je terénny výskum archívnych databáz k vybraným témam spracovávaných formou referátov na príklade rôznych taxonomických úrovni regiónov.		
Literatúra: Atlas SSR, Bratislava 1980. Baker, A.R.H., 1987: Některé aspekty vývoje britské historické geografie v letech 1966-1986. In: Historická geografie 26. Praha, 25-43. Chrastina, P., : Historická geografia na Slovensku: minulosť, súčasnosť a perspektívy. Jelenček, L., : Tři alternativní koncepce historické geografie v Česku Kašpar, J., 1966: O předmětu a úkolech historické geografie. In: Z českých dějin. Praha Martinka, J.: Historická geografia. In: Zborník Acta geologica et geografica, UK, č. 3, 1963. Riedlová, M. - Demek, J. - Pech, J.: Úvod do studia geografie a dějiny geografie. Praha 1980. Semotanová, E.: Historická geografie – zmizelý prostor a čas. In: Český časopis historický 2/1995. Vaniš, J.: Historická geografie jako vědný obor. In: Historická geografie 2/1969. VLASTIVEDNÝ SLOVNÍK OBCÍ NA SLOVENSKU 3 zv. Bratislava 1977/1978. Zwettler, O (1992): Historická geografie světa. I. Evropa (15.-17. století). Brno Žudel, J.: Stolicе na Slovensku, Bratislava 1984.		

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011
---	---

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/EGP/06		Názov: Endogénne geologické procesy
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: Ing. Katarína Bónová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Cvičenie	Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	
Podmieňujúce predmety: ÚGE/GEP2/05 alebo ÚGE/GEP2/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Vypracovanie a prezentácia zadania		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): aktívna účasť na cvičeniach a vypracovanie seminárnej práce		
Cieľ predmetu: Predmet má poskytnúť detailnejšie informácie o magmatickej a vulkanickej činnosti, o príčinách tvorby magmy, vzniku magmatických hornín a príčinách vzniku i prejavoch zemetrasenia.		
Stručná osnova predmetu: Predmet sa zaoberá geodynamickými procesmi a javmi prebiehajúcimi v zemskom telese. Informuje o pôvode geologických síl a ich prejavoch na zemskom povrchu. Detailnejšie bude diskutovaný vulkanizmus – základná terminológia, druhy a charakter vulkanických produktov, typy vulkanických erupcií a geotermálne systémy. Detailnejšie budú diskutované príčiny neogénneho vulkanizmu karpatského oblúka ako aj distribúcia a charakter vulkanických produktov v priestore Západných Karpát.		
Literatúra: Cháb, J., Jakeš, P., Kukal, Z., Tomek, Č., 1983: Desková tektonika. UÚG, Praha. Hovorka, D., 1990: Sopky-vznik-produkty-dôsledky. VEDA, Bratislava, 151. Kearey, P., Vine, F. J., 1996: Global Tectonics. Blackwell Science, 333. Mc Geary, D., Plummer, Ch. C., 1992: Physical Geology - Earth Revealed. Wm. C. Brown Publ., 550. Janočko, J. & Žec, B., 1994: Úlomkové prúdy - klasifikácia, sedimentologická charakteristika a návrh slovenskej terminológie. Miner. Slov., 26, 55-62. Žec, B., 1999: Vulkanoklastiká. In: Janočko, J. et al.: Základy environmentálnej sedimentológie. Nakl. M. Vaška, Prešov, 214-241. Regionálne geologické mapy Slovenska (1:50 000) + Vysvetlivky.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/ZVS/06		Názov: Základy verejnej správy
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Stela Csachová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ÚGE/GSI1/07 alebo ÚGE/OBY2/03		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Spracovanie viacerých tém podľa vopred zadaných inštrukcií - systém verejnej správy vybraného štátu, štúdium lokálnej samosprávy na Slovensku výberom jednej z obcí SR. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Písomka		
Cieľ predmetu: Hlavnou úlohou tohto predmetu je poskytnúť základné poznatky problematiky verejnej správy s orientáciou na geografické aspekty. Študenti sa oboznámia s dvomi okruhmi problémov: prvým je systém verejnej správy na Slovensku a v okolitých krajinách, druhým je všobecná problematika územno-správneho členenia.		
Stručná osnova predmetu: Cieľom tohto predmetu je dať základné poznatky z problematiky verejnej správy s dominantnou orientáciou na geografické aspekty. Prehľad študijnej literatúry, informačných zdrojov, práce s právnymi dokumentami a foriem vzdelávania vo verejnej správe. V osobitných blokoch je analyzovaná problematika samosprávy a štátnej správy v SR so zameraním na základné právne dokumenty, podrobný prehľad sústavy orgánov a symbolov samosprávy a štátnej správy. Posledný blok je uvedením do problematiky medzinárodných organizácií verejnej správy a súvisiacich dokumentov.		
Literatúra: Belajová, A., Balážová, E., 2004: Ekonomika a manažment územnej samosprávy. Nitra: SPU, 185 s. ISBN 80-8069-458-3 Ištók, R., Matlovič, R., Michaeli, E., 1999: Geografia verejnej správy. Prešovská Univerzita v Prešove. Klimovský, D., 2008: Základy verejnej správy, Fakulta verejnej správy UPJŠ, 268 s. ISBN 978-80-7097-713-2 Lovacká, S. 2009: Geografické aspekty komunálnej reformy v Slovenskej republike. Geographia Cassoviensis 3, 1, 104 s. ISSN 1337-6748 Slavík, V., 2006: Verejná správa. UK Bratislava, 154 s. (manuscript). Wokoun, R., Mates, P. (eds.), 2006: Management regionální politiky a reforma veřejné správy. Praha: Linde Praha. ISBN 80-7201-547-8 publikácie uvedené na stránke Ministerstva vnútra SR		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ÚGE/GEP2/07

Názov: Geológia a petrografia

Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia

Garantuje:

prof. RNDr. Ján Košťálik, DrSc.

Zabezpečuje:

Ing. Ján Bóna, doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., Ing. Katarína Bónová, PhD., RNDr. Martina Compťová, PhD.

Obdobie štúdia predmetu: 1

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 2 **Za obdobie štúdia:** 42 / 28

Počet kreditov:
7

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

Poznávanie hornín, vypracovanie geologickej charakteristiky územia v okolí bydliska - 10%

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

Skúška 90% celkového hodnotenia

Cieľ predmetu:

Predmet má poskytnúť základné informácie o planéte Zem, jej stavbe a procesoch, ktoré prebiehajú v zemskej kôre, vo vrchnej časti litosféry a podať genézu a charakteristiku jednotlivých horninotvorných minerálov a genetických typov hornín - ich rozšírenie a hospodárske využitie. Súčasne má predmet podať študentom základné informácie o geologickej literatúre, významných predstaviteľoch (domácich i zahraničných), ako aj zdôrazniť vzťah geologickej stavby k ostatným zložkám krajiny.

Stručná osnova predmetu:

Solidné geologické vedomosti tvoria neoddeliteľný predpoklad pre ďalšie náväzné štúdium najmä fyzickej geografie (geomorfológia, pedogeografia). Na prednáške majú byť prebraté súčasné teórie na procesy, prebiehajúce v zemskej kôre (globálna tektonika), horninotvorné minerály, systematika vyvrelých hornín, systematika sedimentárnych a metamorfovaných hornín, základy regionálnej geológie Slovenska, základy historickej geológie a paleontológie.

Literatúra:

Bizubová, M: Základy geológie pre geografov, UK Bratislava, 1998

Michal P: Základy litogeografie, UMB Banská Bystrica 1995

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/BIG/07		Názov: Biogeografia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: RNDr. Dušan Barabas, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Dušan Barabas, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: ÚGE/PED/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Formou kontroly spracovávaných protokolov na cvičeniach Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Na základe písomného testu s minimálnou úspešnosťou nad 60 %.		
Cieľ predmetu: Poskytnúť základné informácie a dosiahnuť zvládnutie problematiky geografických zákonitostí rozšírenia organizmov na Zemi, ako aj ich aplikáciu a aktuálne regióny. Základná orientácia v problematike súčasných zmien v geobiosfére.		
Stručná osnova predmetu: Základné okruhy problematiky biogeografie sú: Vývoj a dejiny biogeografie, jej postavenie v systéme vied, problematika taxonomických jednotiek používané pri klasifikácii organického sveta. Predmet poskytne orientáciu v problematike geobiosféra, jej vzniku a historického vývoja. Ekologické faktory a podmienky životného prostredia. Rošírenie organizmov na Zemi, areály a lokality. Floristické oblasti Zeme: Holoarktická, Paleotropická, Neotropická, Austrálska, Kapská, Antarktická. Faunistické oblasti: Arktogea, Paleogea, Notogea, Neogea. Hlavné geobiómy Zeme.		
Literatúra: Geobotanická mapa Slovenska 1:200 000. Horník,S., a kol., 1986: Fyzická geografia II. Praha. Májovský,J., Krejča,J.: Kľúče na určovanie rastlín. Plesník,P. 2004: Všeobecná biogeografia. UK, Bratislava. Vitásek,F., 1965: Fyzický zeměpis díl 3. Praha. Lomolino,M.,Brett, R., Brown, J., 2005: Biogeography. USA		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/MEK/07		Názov: Meteorológia a klimatológia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 7
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Formou kontroly spracovávaných protokolov na cvičeniach Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Test a ústne skúšanie		
Cieľ predmetu: Oboznámenie so základnými poznatkami o dejoch v atmosfére a ich prejavmi merateľnými základnými meteorologickými prvkami a klimatickými charakteristikami.		
Stručná osnova predmetu: Úvod do štúdia fyzickej geografie, ktoré zahŕňa aj rozdelenie fyzickej geografie a pojednanie o významných predstaviteľoch. Meteorológia a klimatológia, počasie a podnebie. Vlastnosti ovzdušia, štruktúra atmosféry, vertikálne členenie atmosféry. Slnečné žiarenie, solárna konštanta, pohlcovanie žiarenia atmosférou. Energetická bilancia systému zemský povrch - atmosféra. Teplota vzduchu, jej meranie, denný a ročný chod. Tlak vzduchu, zmena tlaku s nadm. výškou, barické pole. Závislosť teploty a tlaku vzduchu, adiabatický dej. Voda v atmosfére, relatívna a absolútna vlhkosť. Výpar a výparnosť. Kondenzácia vody v atmosfére, pseudoadiabatický proces, produkty kondenzácie – oblaky, oblačnosť, zrážky. Prúdenie vzduchu, typy vetrov, planetárna cirkulácia atmosferické fronty, cyklonálna činnosť. Klimatické klasifikácie podľa Köppena a Alisova. Klimatická klasifikácia Slovenska.		
Literatúra: Bednář, J., 2003: Meteorologie. Portál, Praha, 223s. Trizna, M., 2004: Klimageografia a hydrogeografia. Geografika, Kemel, M. 1996: Klimatologie, meteorologie, hydrologie, ČVUT Praha Kolektív SHMÚ, 1968: Klimatické a fenologické pomery Východoslovenského kraja, SHMÚ Netopil, R.1984: Fyzická geografia I., Praha Chromov, S.P.1983: Meteorologia a klimatologia, Leningrad Šamaj, F., Prošek, P., Čabajová Z., 1994: Agrometeorológia a bioklimatológia. UK Bratislava, 306s Zverev, A.,S., 1986: Synoptická meteorológia. SNTL, Bratislava		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/UGE1/07		Názov: Úvod do geografie
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Katarína Kozáková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): dva písomné testy (jeden u RNDr. S. Csachovej, PhD., druhý u Mgr. Antona Fogaša + slepé mapy)		
Cieľ predmetu: Cieľom je oboznámiť študentov so základnými kategóriami geografie ako vedy, poznať jej objekt a predmet štúdia, metódy geografického výskumu, postavenie geografie v systéme vied, jej štruktúru a vývoj od staroveku po súčasnosť so zameraním na najväčšie objavy, osobnosti a diela.		
Stručná osnova predmetu: Prednášaná disciplína má poskytovať študentom základnú orientáciu v postavení a štruktúre odboru, súčasných rozvojových trendoch a literatúre. Vysvetlené budú najnovšie názory na zaradenie geografie v systéme vied, jej podrobnejšia štruktúra a charakter sprievodných disciplín. Bude tu stručne charakterizovaná história geografických výskumov vo svete i v zahraničí s uvedením najdôležitejších osobností a medzníkov vývoja. Študenti sa oboznámia s najdôležitejšími inštitúciami v geografii a príbuzných disciplínach doma aj v zahraničí. Nevyhnutná je tiež základná orientácia v najdôležitejšej literatúre, hlavne v domácich a zahraničných periodikách.		
Literatúra: Čižmarová, K. 2006: Úvod od štúdia geografie. Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Banská Bystrica. Demek, J.,1987: Úvod do štúdia teoretickej geografie. SPN, Bratislava. Matlovič, R. – Ira, V. (eds). 2006: Vývoj, súčasný stav a perspektívy slovenskej geografie v 21. storočí. Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et naturae Universitatis Prešoviensis. Prírodné vedy. Folia geographica 9. Prešov: Prešovská univerzita, 93 s. ISSN 1336-6157 Mečiar, J., 2006: Úvod do studia geografie. Pedagogická fakulta Masarykovej univerzity v Brne, Brno. Riedlová,M., Demek J., Pech, J., 1980: Úvod do studia geografie, dejiny geografie. SPN, Praha.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/GEX1/07		Názov: Geologická exkurzia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: Ing. Katarína Bónová, PhD.		Zabezpečuje: Ing. Katarína Bónová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 3d	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ÚGE/GEP2/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Vypracovať zbierku prírodnín v rozsahu 15 - 20 kusov a záverečnú správu z exkurzie.		
Cieľ predmetu: Upevniť odprednášanú látku s overením poznatkov v jednotlivých regiónoch Slovenska.		
Stručná osnova predmetu: Geologická exkurzia má za cieľ na území Slovenska, resp. regiónu Východného Slovenska oboznámiť študentov s základnou problematikou rozpoznávania hornín priamo v teréne. Dôležitá bude návšteva jednotlivých lokalít v základných štruktúrnych jednotkách Karpát - flyšovom, bradlovom pásme, centrálnych západných Karpatoch. Počas exkurzie sa navštívia tiež niektoré lokality ťažby najdôležitejších nerastných surovín na Slovensku a študenti sa oboznámia s problematikou ťažby a spracovania surovín.		
Literatúra: Booth, B., 1993: Horniny a minerály – Nová prehľadná príručka a kľúč. Volvox Globator, Praha, 80s. Mišík M.: Geologické exkurzie po Slovensku. SPN Bratislava. Němec, F., 1987: Kľúč na určovanie nerastov a hornín. SPN Bratislava, 240s. Pellant, Ch., Pellantová, H., 1994: Horniny a minerály. Osveta, Martin, 256s. Regionálne geologické mapy Slovenska (1:50 000). Žec, B. et al., 2005: Exkurzný sprievodca ku kongresu Slovenskej geologickej spoločnosti. Zemplínska širava - Medvedia hora. CompuGraph, Košice, 138s. Biely, A. et al., 1996: Geologická mapa Slovenska, 1 : 500 000. MŽP SR, ŠGÚDŠ, Bratislava.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/HYD/07		Názov: Hydrológia a hydrogeografia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: RNDr. Dušan Barabas, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Dušan Barabas, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: ÚGE/MEK/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Odovzdanie a hodnotenie programov. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Písomná práca z prebraného učiva (nad 60 %)a spracované všetky zadania programov, ústna odpoveď.		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je oboznámiť študentov so základnými hydrologickými javmi v prírode, poznať ich genézu, vývoj. Naučiť ich spracovať analýzu základných hydrologických prvkov v krajine, metódy spracovania meraných údajov ako aj možnosti využitia poznatkov v praxi.		
Stručná osnova predmetu: Hydrológia tečúcich vôd, vznik a vývoj riečnej siete, meranie vodných stavov a prietokov. Vznik a hlavné typy jazier, teplotné pomery, pohyby vody. Výklad pohybov morskej vody, jej chemizmu, reliéf morského dna. Problematika podzemných vôd, glaciológie, kryopedológie.		
Literatúra: Dub,O., 1960: Hydrológia, hydrografia, hydrometria. Bratislava, 509 s. Horník, a kol., 1986: Fyzická geografie II. Praha, s.319. Kříž, H., 1983: Hydrologie podzemních vod. Academia Praha. Mucha, I., Šestakov, V., 1983: Hydraulika podzemných vôd. Skripta, Prif. UK Bratislava. Netopil, R., a kol., 1984: Fyzická geografie I. Praha, 272 s. Trizna, M., 1996: Cvičenia z hydrológie I. UK Bratislava,78 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/TEK2/07		Názov: Tematická kartografia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: Mgr. Michal Gallay, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Cvičenie	Počet kreditov: 5
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	
Podmieňujúce predmety: ÚGE/UGE1/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): aktívna účasť na cvičeniach Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): na základe vypracovaných zadaní počas semestra		
Cieľ predmetu: Cieľ predmetu spočíva v tvorbe správnych a korektných tematických mapách s využitím rôznych grafických metód.		
Stručná osnova predmetu: V rámci predmetu si osvojíme princípy koncepcie, obsahu a kompozície tematických máp. Zároveň sa oboznámime aj s grafickými metódami pre znázornenie kvalitatívnych a kvantitatívnych údajov do mapy. Dôraz bude kladený aj na delenie stupníc a využitie farieb v tematických mapách pre kvalitatívne a kvantitatívne rozlíšenie javov. Na záver si predstavíme aktuálne mapové diela na Slovensku a v Čechách – štátne mapové diela, vojenské mapové diela, produkcia tematických máp súkromného sektora, ďalšie tematické mapy a atlasy.		
Literatúra: Cartwright, W., Peterson, M., P., Gartner, G., F., 1999: Multimedia Cartography. Springer-Verlag Telos, 343s. Kaňok, J., 1999: Tematická kartografie. Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta, Ostrava, 318s. Krtička, L., 2007: Úvod do kartografie. Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta, Ostrava, 87s. Monmonier, M., 2000: Proč mapy lžou. 1. vyd. Computer Press, Praha, 221s. Pravda, J., 2006: Metódy mapového vyjadrovania: klasifikácia a ukážky. Geografický ústav SAV, Bratislava. Pravda, J., Kusendová, D., 2004: Počítačová tvorba tematických máp. Vydavateľstvo Univerzity Komenského, Bratislava, 264 s. Pravda, J., Kusendová, D., 2007: Aplikovaná kartografia. Geo-grafika, Bratislava, 224s. Veverka, B., 2002: Topografická a tematická kartografie. Vydavatelství ČVUT, Praha 202s. Voženílek, V., 2001: Aplikovaná kartografie I., Tematické mapy. Univerzita Palackého, Olomouc, 187s. Voženílek, V., 2005: Cartography in GIS. Geovisualization and Map Communication. Univerzita Palackého, Olomouc, 142s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/TPR1/07		Názov: Topografické praktikum
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: RNDr. Dušan Barabas, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Dušan Barabas, CSc., Mgr. Michal Gallay, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 3d	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ÚGE/KAT1/05		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): nie je Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Na základe kvality spracovania výsledkov meraní v teréne.		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov merať a spracovávať výsledky meraní v teréne pomocou základných geodetických prístrojov.		
Stručná osnova predmetu: Terénne kartografické a geodetické práce majú byť vykonávané priamo v prírodnom prostredí. Študenti sa zoznámia s prácou s mapou v teréne. Uskutoční sa porovnávanie terénnych tvarov, prírodných a antropogénnych objektov so zobrazením na mape a ich lokalizácia pomocou merania. Praktikum je tiež zamerané na praktické zoznámenie sa s používaním základných geodetických prístrojov (teodolit, nivelačný prístroj) a príkladov jednoduchých meračských a kartografických prác.		
Literatúra: Pach, J., 1963: Geodézia. SVTL, Bratislava Michalčák, S. – Sokol, Š.: Geodézia (Meranie uhlov a dĺžok). Bratislava, ES SvF STU 1999. Sokol, Š. a i.: Výučba v teréne z geodézie. Bratislava, STU 2003.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/PED/07		Názov: Pedológia a pedogeografia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: RNDr. Dušan Barabas, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Ján Kaňuk, PhD., RNDr. Dušan Barabas, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: ÚGE/MEK/07 , ÚGE/HYD/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Odovzdanie a hodnotenie programov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Písomná práca z prebraného učiva (nad 50 %)a spracované všetky zadania programov, ústna odpoveď.		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je oboznámiť študentov procesmi, ktoré pôsobia pri vzniku a genéze pôd, ako i poznanie jednotlivých zložiek tvoriacich pôdny profil. Charakteristika pôdnych mikro a makroprocesov, vodného a tepelného režimu, hydrolimitov , hydrických režimov.		
Stručná osnova predmetu: V rámci pedológie a pedogeografie budú prebrané fyzikálne a chemické vlastnosti pôd, aktuálne i v súčasnosti používané systémy klasifikácie pôd, rozšírenie jednotlivých typov vo svete a na Slovensku, princípy zonality pôd.		
Literatúra: Mičian, L.1977: Všeobecná pedogeografia, Vys. skriptá, PFUK Kolektív. 1968: Hydrologické poměry ČSSR, I-III, Praha. Hynek, A.1984: Pedogeografie, UJEP Brno, skriptá . Nemeček, J., Smolíková, L., Kutílek, M., 1990: Pedologie a paleopedologie. Academia Praha. S.545. Horník, a kol.1986: Fyzická geografie II, Praha.s.319.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/GOB1/07		Názov: Demogeografia a demografia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., RNDr. Katarína Kozáková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ÚGE/SMG/08 alebo ÚMV/SMG/10		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): aktívna účasť na cvičeniach a vypracovanie čiastkových zadaní Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): na základe priebežného hodnotenia a písomnej a ústnej skúšky		
Cieľ predmetu: Cieľom tohto predmetu je priblížiť poslucháčom analýzu hlavných demografických a demogeografických javov, procesov a zákonitostí, ktorými sa riadi vývin, rozmiestnenie, dynamika a štruktúra obyvateľstva.		
Stručná osnova predmetu: Obsahovou náplňou geografie obyvateľstva je predmet a pozícia vednej disciplíny v systéme geografických, resp. spoločenských vied, vývoj počtu obyvateľov, rozmiestnenie obyvateľstva. V rámci dynamiky obyvateľstva sa zaoberáme prirodzeným pohybom obyvateľstva (mortalita, natalita), mechanickým pohybom obyvateľstva (emigrácia, imigrácia) a synentickým hodnotením dynamiky obyvateľstva (celkový pohyb obyvateľstva a reprodukcia). Z hľadiska statiky obyvateľstva sa oboznámime so štruktúrami podľa biologických znakov (štruktúry obyvateľstva podľa pohlavia, veku, rodinného stavu a rasová štruktúra obyvateľstva), podľa kultúrnych znakov (štruktúry obyvateľstva podľa vzdelania, národnosti, jazyka a religiózna štruktúra obyvateľstva), a podľa ekonomických znakov (štruktúra obyvateľstva podľa povolania a zamestnania).		
Literatúra: Bašovský, O., Mládek J., 1989: Geografia obyvateľstva a sídel. Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 221. Chalupa, P., Tarabová, Z., 1990: Geografie obyvateľstva, demografie, geografie sídel. MU, Brno. Matlovič, R., 2005: Geografia obyvateľstva Slovenska so zreteľom na rómsku minoritu. FHPV PU Prešov, 332 s. Matlovič, R., 2001: Geografia religii. FHPV PU Prešov, 375 s. Mládek, J., 1992: Základy geografie obyvateľstva. SPN Bratislava, 230. Mládek, J., 1998: Demogeografia Slovenska - Vývoj obyvateľstva, jeho dynamika, vidiecke obyvateľstvo. UK Bratislava, 194 s. Mládek, J., a kol. 2006: Atlas obyvateľstva Slovenska. UK Bratislava, 168 s.. Mládek, J., Kusendová, D., Marenčáková, J., Podolák, P., Vaňo, B., 2006: Demogeografická analýza Slovenska. UK Bratislava, 222 s. Pavlík, Z., Rychtaříková, J., Šubrtová, A., 1986: Základy demografie. Academia, Praha. Vaňo, B., Jurčová, D., Mészáros, J., 2003: Základy demografie. Pedagogická fakulta UK, Bratislava, 87.		

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011
---	---

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ÚGE/GSI1/07		Názov: Geografia sídel	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia			
Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Stela Csachová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14		Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ÚGE/KAT1/05 , ÚMV/SMG/10 alebo ÚGE/SMG/08			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Priebežné hodnotenie pozostáva z pravidelnej práce na seminároch predmetu, ktorá je orientovaná na riešenie základných sídelno-geografických úloh, ktoré študent samostatne vypracováva. Študent o výsledkoch riešenej úlohy na záujmovom území ústne informuje svojich kolegov a vyučujúceho. Výsledky v písomnej forme riešených úloh odovzdáva študent v zápočtovom týždni vo forme prináležiacej vysokoškolskému vzdelávaniu. Priebežné hodnotenie pozostáva z 30% zo 100%. Nesplnenie kritérií priebežného hodnotenia (tj. 2 x nevedomosť výsledných informácii riešených úloh & neodovzdanie písomnej formy zadaných úloh v zápočtovom týždni vo forme prináležiacej vysokoškolskému vzdelávaniu & nesplnenie povinnej účasti na seminároch) neopravňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): 30% priebežné hodnotenie (5% účasť, 10% priebežné informovanie riešených úloh, 15% písomná forma semestrálnej práce), 40% písomný test v skúškovom období, 30% ústne preverovanie vedomostí v skúškovom období v termíne písomného testu. Povinná účasť na výučbe seminárov. Ospravedlnenie len zo závažných dôvodov podľa študijného poriadku UPJŠ v Košiciach. Účasť na prednáškach predmetu je odporúčaná!			
Cieľ predmetu: Cieľom tohto predmetu je priblížiť poslucháčom hlavné javy, procesy a zákonitosti, ktorými sa riadi vývin a štruktúra sídiel – urbánnych i rurálnych, a taktiež i zložitých sídelných systémov.			
Stručná osnova predmetu: Geografia sídiel tvorí jednu zo základných disciplín humánnej geografie. Ako samostatné časti sú študentom prezentované geografia miest (urbánna geografia), v rámci ktorej je študijná časť zameraná na vývoj urbanizácie a jej formy, priestorovú štruktúru a funkčné členenie miest, vývoj urbanizácie vo svete a v Európe, najväčšie mesta sveta. V geografii vidieckého osídlenia je dôraz kladený na geografickú polohu vidieckych sídiel, morfo-genetické typy, kompaktné a dispérzne osídlenie.			
Literatúra: BAŠOVSKÝ, O. - MLÁDEK, J., 1985: Geografia obyvateľstva a sídiel. Skriptá. PF UK Bratislava. BARAN, V. - BAŠOVSKÝ, O., 1998: Geografia sídiel. Skriptá. Banská Bystrica, Univerzita Mateja Bela. KOREC, P., 2009: Urbanizácia. Pracovný text. http://www.geka.univerzitka.com/dokumenty/3zima/urbanizacia.doc LICHTENBERGER, E., 1991: Stadtgeographie - Begriffe, onzepte, Modelle, Prozesse. B. G. Teubner Stuttgart, 303s.			

MAIER, G.; TODTLING, F., 1997: Regionálna a urbanistická ekonomika - Teória lokalizácie a priestorová štruktúra. Springer Verlag Wien, 1992, 1995. 238s.

SLAVÍK, V., 1999: Geografia sídiel. (Učebný text – rukopis).

PACIONE, M., 2005: Urban Geography – A global perspective. Routledge, Glasgow, 686s.

TOUŠEK, V.-KUNC, J.-VYSTOUPIL, J. a kol 2008: Ekonomická a sociální geografie. Plzeň: Aleš Čeněk, 2008. 411s. ISBN 978-80-7380-114-4.

ZUBRICKÝ, G., 2003: Rurálna geografia. Mapa Slovakia, Škola, s.r.o., Bratislava 2003, 64s. ISBN 80-89080-38-3

Atlas krajiny SR, 1. vydanie, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej Republiky, Bratislava, Slovenská agentúra životného prostredia Slovenskej Republiky, Banská Bystrica.

Prednášky

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/UPR/07		Názov: Územné plánovanie a rozvoj
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Stela Csachová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ÚGE/KAT1/05		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): geografické mapovanie rezidenčnej zástavby a funkčného využitia vybraného územia (obce) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): písomka		
Cieľ predmetu: Oboznámiť študentov so základnými poznatkami o územnom plánovaní, s legislatívou územného plánovania, s tvorbou, obstarávaním, prerokúvaním a schvaľovaním územnoplánovacej dokumentácie v urbánnom a rurálnom prostredí. Poukázať na problémy plánovania rurálneho a urbánneho prostredia na Slovenska a v Európe.		
Stručná osnova predmetu: Tento predmet priblíži študentom problematiku územného plánovanie v nasledujúcich rovinách - základný pojmový aparát územného plánovania (ÚP) a urbanizmu, jeho história, nástroje, úrovne a aktéri ÚP, tvorba ÚP v urbánnom a rurálnom prostredí, urbanistická koncepcia miest. Ekonomické aspekty územného plánovania a trh nehnuteľností budú načrtnuté v ďalších témach. Mestský marketing, imidž mesta, city branding a geografický audit obce predstavujú nové perspektívne témy pre geografov.		
Literatúra: Dulla, M., 2007: Slovenská architektúra od Jurkoviča po dnešok, Bratislava : Perfekt, 196 s. ISBN 978-80-8046-366-3 Finka, M., Petriková, D., 2000: Priestorový rozvoj a plánovanie v kontexte európskej integrácie. ISBN 80-88999-02-2 Halás, M., 2006: Územné plánovanie. Bratislava: Geografika. 72 s. ISBN 80-969338-6-8 Kazepov, Y. (ed.) 2005: Cities of Europe. Changing Context, Local Arrangements, and the Challenge to Urban Cohesion, Blackwell Publishing, ISBN 1-4051-2132-7 Klamár, R. 2007: Strategické plánovanie rozvoja mikroregiónu Ptava. Geografické práce, 12, Prešov. ISBN 978-80-8068-604-8 Staňková, J., Sedláková, R., Pošva, R., Voděra, S., 2005: Architektura v proměnách tisíciletí. Praha : Sobotáles, 303 s., ISBN 80-86817-10-5 Územný plán mesta Košice		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/MFG/07		Názov: Mapovací kurz z fyzickej geografie
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Dušan Barabas, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 3d	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: ÚGE/PED/07 alebo ÚGE/HYD/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): na základe spracovaných máp v terénne a záverečnej spravy z mapovacieho kurzu.		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov interpretovať a kartograficky znázorniť vybrané typy reliéfu, typy využitia krajiny resp. krajiny pokrývky.		
Stručná osnova predmetu: Mapovací kurz z fyzickej geografie bude zameraný na zvládnutie základov terénnych prác vo fyzickej geografii. Študenti sa oboznámia s problematikou organizovania terénnych prác, pobytom a pohybom v prírodnom prostredí stredohorskom a vysokohorskom. Oboznámia sa s orientáciou v náročnom a neprehľadnom teréne, lokalizáciou objektov na mape, tvorbou jednoduchých tematických máp a základnou dokumentáciou terénnych lokalít.		
Literatúra: Topografické mapy 1:10 000, Geologické mapy Slovenska 1:50 000		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/PTM1/07		Názov: Počítačová tvorba máp v programe Corel
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Ján Kaňuk, PhD., doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., Mgr. Michal Gallay, PhD., RNDr. Alena Petrvalská, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ÚGE/KAT1/05		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): aktívna účasť na cvičeniach Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Praktická skúška formou vytvorenia vlastnej digitálnej tematickej mapy prostredníctvom dostupných nástrojov programu Corel Draw.		
Cieľ predmetu: Cieľ predmetu spočíva v tvorbe správnych a korektných tematických mapách v digitálnej podobe pomocou dostupných nástrojov.		
Stručná osnova predmetu: Študent absolvovaním tohto predmetu si osvojí princípy kompozície tematických máp, grafických metód pre znázornenie kvalitatívnych a kvantitatívnych údajov do mapy, znázornenia kvantitatívnych údajov do mapy, delenia stupníc, využitia farieb v tematických mapách pre kvalitatívne a kvantitatívne rozlíšenie javov. Zároveň študent pochopí a osvojí si princípy práce s rastrovou grafikou v programe Corel Photo-Paint 11 a vektorovou grafikou v programe Corel Draw 11 .		
Literatúra: Kaňok, J., 1999: Tematická kartografie. Přírodovědecká fakulta, Ostravská univerzita Ostrava, 318s.. Kadavý, D., 2003: CorelDraw 11. Uživatelská příručka. Computer Press, Brno, 215s. Kusendová, D., Bačík, V., 2005: Počítačová tvorba tematických máp. Cvičenia v Mapinfo Professional. Geo-grafika, Bratislava, 88.s. Pravda, J., Kusendová, D., 2004: Počítačová tvorba tematických máp. Univerzita Komenského Bratislava, 264s. Schwartz, S., Davis, P., 2004: CorelDRAW 11, Názorný průvodce. Computer Press, Brno, 248s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/GPD/07		Názov: Geografia priemyslu a dopravy
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: Mgr. Marián Kulla, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ÚMV/SMG/10 alebo ÚGE/SMG/08		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): 1, aktívna účasť na cvičeniach 2, úspešná prezentácia zadaných projektov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): 1, 100% priebežného hodnotenia na cvičeniach 2, písomný test 3, ústna skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je oboznámiť študentov s vývojom priemyslu a dopravy, so súčasnými tendenciami v týchto odvetviach hospodárstva. Charakterizovať základné lokalizačné činitele a teórie priemyslu a dopravy. Analyzovať súčasné procesy priemyslu a dopravy u nás ale aj vo svete.		
Stručná osnova predmetu: Geografia priemyslu, jej charakteristické črty a geografické metódy hodnotenia priemyslu. Lokalizačné faktory a teória priemyslu a teritoriálne priemyselné útvary. Geografický prehľad výrobných priemyselných odvetví. Priemysel a ŽP, globálne tendencie vývoja a problémy svetového hospodárstva. Geografia dopravy, jej predmet a úlohy. Základné črty a vznik a vývoj dopravy. Základné druhy dopravy a vybrané pojmy geografie dopravy. Lokalizácia dopravných ciest a zariadení. Modely vývoja dopravných sietí a typológia útvarov dopravných sietí. Metódy hodnotenia umiestnenia dopravných ciest. Tendencie vývoja dopravy a doprava a ŽP.		
Literatúra: Dicken, P. 2003: Global shifts Reshaping the global economic map in the 21 st century, New York: The Guilford Press , 2003 Korec, P. 1994: Humánna geografia 1. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava. Krajíček, L., 1982: Geografie prumyslu. Učebné texty, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Mládek, J., a kol., 1983: Cvičenia zo socio-ekonomickej geografie. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava. Popjaková, D., 1997: Základné kapitoly z geografie priemyslu, Presov: PU Skokan, L., 1995: Geografie světového hospodářství, Ústí nad Labem: UJEP Toešek, V. a kol., 2008: Ekonomická a sociální geografie, Plzeň, 2008, 411 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ÚGE/GCZ/07		Názov: Geografia cestovného ruchu a zahraničného obchodu	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia			
Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: Mgr. Marián Kulla, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14		Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: ÚGE/GSI1/07			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): 1, Aktívna účasť na cvičeniach 2, Prezentácia zadaných projektov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): 1, 100% priebežného hodnotenia na cvičeniach 2, Zvládnutie záverečného testu minimálne na 50%			
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základné vedomosti z oblasti cestovného ruchu (domáci aj zahraničný) a z oblasti zahraničného obchodu (komoditná štruktúra a teritoriálne zameranie).			
Stručná osnova predmetu: Geografia cestovného ruchu jeho teoretické a metodologické otázky. Potencionál krajiny pre rozvoj cestovného ruchu a jeho lokalizačné, realizačné a selektívne predpoklady. Typizácia sídel a rajonizácia oblastí cestovného ruchu Slovenska. Vzťahy medzi jednotlivými regiónmi cestovného ruchu. Zahraničný cestovný ruch, cestovný ruch európskych krajín. Význam vnútorného a zahraničného obchodu. Komoditná štruktúra a teritoriálne zameranie zahraničného obchodu. Zákonitosti pohybu tovarov.			
Literatúra: Jakoby, M., Krautmannová, I., 1998: Zahraničný obchod. In: Sľuby a realita. Slovenská ekonomika 1995-1998. M.E.S.A. 10, Nadácia otvorenej spoločnosti, Inštitút pre verejné otázky, s. 95-101. Halás, M., 2000: Zahraničný obchod SR s ČR. Geographical Studies 7, Constantine the Philosopher University Nitra, s. 98-107. Hall, C.M. - Page, S.J. 2002: The geography of tourism and recreation, 2. edition, London and New York, 399 p. Havrlant, J., 2007: Geografie cestovního ruchu I. Základy geografie cestovního ruchu, Ostravská univerzita, 41 s. Havrlant, J., 2007: Geografie cestovního ruchu II. Geografie cestovního ruchu ČR, Ostravská univerzita, 48 s. Kopšo, E., a kol. 1992: Geografia cestovného ruchu. 1. vyd., SPN, Bratislava, 327 s. Korčmároš, J., 1998: Medzinárodný obchod. In: Ekonomika. Všeobecná ekonomická teória, NHF EU Bratislava, s. 387-399. Mariot, P., 1983: Geografia cestovného ruchu. Veda, Bratislava, 224 s. Mládek, J., a kol., 1983: Cvičenia zo socioekonomickej geografie. Vysokoškolské skriptá, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 185 s. Očovský, Š., 1989: Domy, byty, bývanie. Veda, SAV, Bratislava, 230 s. Otrubová E., 2003: Humánna geografia II (Geografia zahraničného obchodu, Geografia cestovného ruchu). Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice, 105 s.			

Štěpánek, Kopačka, Šíp, 2001: Geografie cestovního ruchu, Vydalo Karolinum Praha, 228s.
Ústav turizmu, 2005: Regionalizácia cestovného ruchu v Slovenskej republike, Ministerstvo hospodárstva SR, odbor cestovného ruchu, 114 s.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/GIS/07		Názov: Geografické informačné systémy
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: Mgr. Michal Gallay, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ÚGE/KAT1/05		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): aktívna účasť na cvičeniach a záverečná praktická skúška formou vytvorenia vlastnej digitálnej tematickej mapy prostredníctvom dostupných nástrojov programu ArcGIS Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Na základe priebežného hodnotenia a písomnej skúšky.		
Cieľ predmetu: Poskytnutie teoretického základu z problematiky geoinformatiky, najmä zberu, tvorby a spracovania geografických údajov a tvorbu mapových výstupov.		
Stručná osnova predmetu: Náplň predmetu je zameraná na úvod do nasledovných oblastí: geoinformatika ako vedná disciplína, geografický informačný systém, priestorová reprezentácia krajiny, rastrový a vektorový údajový model, zber údajov pre GIS, priestorové databázy, kartografické transformácie údajov v GIS, nástroje geoprocessingu, digitálne modelovanie terénu, GIS v praxi. Cvičenia sú zamerané na nasledovné: zber geografických údajov (skenovanie máp, zber pomocou GPS, tvorba údajových vrstiev z tabuľkových a textových zdrojov), editácia údajov, kartografické transformácie, prepojenie externých databáz a dopytovanie na ne, geoprocessing, databázové výpočty, tvorba mapových výstupov.		
Literatúra: ESRI, 2010: ArcGIS10Web Help. ArcGISResource Center. EnvironmentalresearchInstitute. Dostupné na: http://help.arcgis.com/en/arcgisdesktop/10.0/help/index.html Hlásny, T., 2007: Geografické informačné systémy - Priestorové analýzy. Zephyros& Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav, Zvolen, 160s. Hofierka, J., 2003: Geografické informační systémy a diaľkový prieskum Zeme. Prešovská Univerzita, Prešov, 116s. Dostupné na: http://www.fhvp.unipo.sk/kagerr/pracovnici/hofierka/vyuka/Hofierka_GIS&DPZ.zip Maguire, D. J., Goodchild, M. F., 1991: GeographicalInformationSystems. Longmanscientific&technical, USA. Pavda, J., Kusendová, D.: Počítačová tvorba tematických máp. Vysokoškolské učebné texty. Bratislava, PRIF UK, 2004. Rapant, P., 1999: Úvod do geografických informačných systémov, príloha časopisu GEOINFO 1. Smutný, J., 1998: Geografické informační systémy. Vysoké učení technické v Brně, 65s. deSmith, M., Longley, P., Goodchild, M. GeospatialAnalysis - A comprehensiveguide. A freeweb-based GIS resource.TheWinchelsea Press. Dostupné na: http://www.spatialanalysisonline.com/ Tuček, J., 1998: Geografické informační systémy – principy a praxe. Computer Press, Praha, 424s. Voženílek, V., 2001: Geografické informační systémy I - pojetí, historie, základní komponenty. Olomouc, Vydavatelství Univerzity Palackého, 173 s.		

Web:

GEOinformatics, [http:// www.geoinformatics.com](http://www.geoinformatics.com)

ZEMĚMĚŘIČ, <http://www.zememeric.cz/>

<http://www.gisportal.cz/>

<http://www.sagi.sk/>

<http://www.esri.com/>

<http://www.osgeo.org/>

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:

slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/IKT/07		Názov: Informačno-komunikačné technológie
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Dušan Šveda, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Ľudmila Onderová, PhD., RNDr. Ján Kaňuk, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Prezentovanie vlastného kombinovaného projektu (projekt je zameraný na odbor študenta, spracovaný v prezentačnom programe s využitím tabuľkových kalkulátorov, databázových systémov, internetových zdrojov a vyhľadávacích nástrojov) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Na základe priebežného hodnotenia a výstupného testu		
Cieľ predmetu: Cieľom povinného predmetu IKT je dosiahnuť, aby každý študent bol po absolvovaní predmetu IKT obsahovo pripravený na absolvovanie skúšok z ECDL z modulov č.4 až č.7, ktoré sú taxonomicky uvedené štandardom ECDL verzia 3.0.		
Stručná osnova predmetu: Študent absolvovaním predmetu IKT získa zručností pri práci s textom v textovom editore, tabuľkou v tabuľkovom editore, databázami, internetom a prezentáciami. Tieto schopnosti a zručnosti študent využije pri svojom ďalšom štúdiu v ostatných predmetoch. Obsah predmetu IKT vychádza zo štandardu ECDL. Študent po absolvovaní predmetu IKT by mal byť obsahovo pripravený na absolvovanie skúšok z ECDL z modulov č.4 až č.7, ktoré sú taxonomicky uvedené štandardom ECDL verzia 3.0		
Literatúra: Magera, I., 2002: Microsoft PowerPoint 2002. Uživatelská príručka. Computer Press, Praha, s. 378. Morkes, D., 2002: Microsoft Access 2002. Uživatelská príručka, Computer Press, Praha, 234 strán. Vořech, J., Morkes, D., 2002: 1001 tipů a triků pro Internet. Computer Press, Praha, 384 strán. Franců, M., 2003: Jak zvládnout testy ECDL. Computer Press, Praha, 132 strán. Štandard ECDL: http://www.ecdl.com , http://www.ecdl.cz		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/EXFG1/07		Názov: Exkurzia z fyzickej geografie
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Dušan Barabas, CSc., Mgr. Michal Gallay, PhD., RNDr. Alena Petrvalská, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 6d	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ÚGE/MFG/07 , ÚGE/PED/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): hodnotenie na základe vypracovanej záverečnej správy z exkurzie a aktivity počas exkurzie		
Cieľ predmetu: V teréne spoznať príklady základných geomorfologických štruktúr, hydrosféry, pedosféry a vegetácie.		
Stručná osnova predmetu: Študenti sa v rámci exkurzie oboznámia so základnými typmi reliéfu Slovenska - štruktúrnym na flyšových, sedimentárnych i vyvrelých horninách, reliéfom krasovým, eolickým, glaciálnym a antropogénnym a zarovnaným povrchom. Z ostatných zložiek prírod. prostredia sa oboznámia s našou riečnou sieťou, podami a základnými vegetačnými stupňami.		
Literatúra: Kolektív, 1972: Slovensko, Príroda, Obzor Bratislava Matlovič, R., Kandračová, V., Michaeli, E., 1998: Trasy za poznaním Slovenska. ATA, Akademická turistická agentúra, Prešov.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/FGS/07		Názov: Fyzická geografia Slovenskej republiky
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: ÚGE/BIG/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): na základe testov z postupne preberaných tematických celkov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): písomný test a ústna skúška		
Cieľ predmetu: Poskytnúť primerané geovedné základy pre poznanie fyzickej geografie územia SR.		
Stručná osnova predmetu: Postavenie Slovenskej republiky v rámci základných makroštruktúr Európy. Geologická stavba Slovenska, základné jednotky v zmysle najnovších koncepcií. Geomorfologické pomery a vývoj reliéfu, geomorfologické jednotky na úroveň celkov. Klimatické a fenologické pomery, hydrografia Slovenska, podzemné a minerálne vody. Pôdne pomery, fytogeografia a zoogeografia, typy súčasnej krajiny.		
Literatúra: Lauko, V., 2003: Fyzická geografia Slovenska I, PF UK Bratislava, 106 s. Lauko, V., Tolmáči, L., Gurňák, D., 2003: Fyzická geografia Slovenskej republiky, Praktikum, Mapa Slovakia, 56s. Michaeli, E., 2006: Fyzická geografia Slovenska, PF PU Prešov, 240s. Kolektív, 1980: Atlas Slovenskej socialistickej republiky. SAV Bratislava Kolektív, 1968: Slovensko Príroda, veda Bratislava, 917s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/MHG1/07		Názov: Mapovací kurz z humánnej geografie
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., RNDr. Viktória Kandráčová, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., RNDr. Katarína Kozáková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 4d	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: ÚGE/GCZ/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): nie je Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): odovzdanie získaných a následne spracovaných informácií, ktoré študent dosiahol počas mapovacieho kurzu v teréne		
Cieľ predmetu: cieľom mapovacieho kurzu je využitie získaných teoretických vedomosti z Humánnej geografie I a II v praxi		
Stručná osnova predmetu: Získavanie údajov o materiálno technickej základni sídel, štatistických materiálov o zložení obyvateľstva, celkové vyhodnotenie osídlenia krajiny a využitia pôdy, štatistické vyhodnotenie základného vybavenia vybraných domácností a bytov a následné kartografické spracovanie získaných údajov		
Literatúra: Mládek, J. a kol. 1983: Cvičenia zo socioekonomickej geografie. Vysokoškolské skriptá,Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 185 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/GMR/07		Názov: Geografia malého regiónu
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Viktória Kandráčová, PhD., doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ÚGE/GSI1/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): formou vypracovania protokolov a testov z nadobudnutých poznatkov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): formou vypracovania protokolov a testov z nadobudnutých poznatkov		
Cieľ predmetu: Vývoj bádania v oblasti skúmania malých regiónov. Technika, zdroje informácií pri kvantifikácii údajov pri terénnom výskume v malých regiónoch. Analýza príkladov spracovania komplexnej geografickej analýzy malého regiónu.		
Stručná osnova predmetu: Teória a metodológia predmetu – Objekt výskumu komplexnej analýzy malého regiónu (litosféra, pedosféra, troposféra, hydrosféra, biosféra, reliéf, socioekonomická sféra, obyvateľstvo, sídlo, väzby v krajinnej sfére – Predmet a jeho význam). Výskum v rámci jednotlivých geosfér – Poloha (makropoloha, mezopoloha, mikropoloha, poloha a interakcie) – Geológia – Reliéf – Klíma – Vodstvo (prietoky, spádové krivky, riečna sieť, vodné plochy, podzemná voda) – Pôdy (typy, druhy, procesy, bonita, ekonomické aspekty, Výskumné ústavy pôdoznalecké, poľnohospodárske a lesnícke mapy) – Rastlinstvo – Živočíšstvo – Obyvateľstvo (dynamika obyvateľstva, prognózy, Štatistické úrady) – Sídlo (zmeny funkcií, miesto v sídelnom systéme, mapa využitia plôch, dotazníky, mapovanie) – Primárny sektor (poľnohospodárstvo, vodné hospodárstvo, ťažba surovín, poľovníctvo, rybolov) – Sekundárny sektor (priemysel, výrobné aktivity, metódy výskumu, zdroje informácií, OKEČ) – Terciérny sektor (nevýrobný sektor, doprava, služby, školstvo, zdravotníctvo, rezervy regiónu) – Regióny (regionalizácia, využitie zeme, plánovanie krajiny, trvalo udržateľný rozvoj, metódy výskumu, zdroje informácií, Faktorová analýza, clustrová analýza, ÚSES)		
Literatúra: Lukniš, M.,1977: Geografia krajiny Jura pri Bratislave. UK, Bratislava. Lauko, V.,1997: Fyzická geografia Slovenska 1. UK, Bratislava Základná mapa SR 1: 10 000 Kolektív, 1977:Vlastivedný slovník obcí na Slovensku diely I-III, Veda Bratislava		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ÚGE/EUG2/07		Názov: Regionálna geografia Európy (humánna geografia)	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia			
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Stela Csachová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14		Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: ÚGE/EUG/05			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): humánnogeografický profil vybraného regiónu, príspevok do diskusie, orientácia na "slepých" mapách			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): orientácia na mape, písomný test a ústne doskúšanie			
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom humánnogeografickú charakteristiku Európy, pod ktorou sa rozumie historický vývoj Európy, demografia a sídla Európy, hospodárstvo a doprava v Európe, integračné zoskupenia s dôrazom na Eurósku úniu. Nasledovať bude analýza regiónov Európy a jej modelových štátov so syntetickým zovšeobecnením celého regiónu.			
Stručná osnova predmetu: Študenti sa oboznámia s humánnogeografickým potenciálom Európy na pozadí jej historického a politického vývoja. Dôraz sa kladie na štruktúru obyvateľstva v humánnogeografických ukazovateľoch, integračné zoskupenia v tomto priestore a hlavné trendy ekonomického vývoja Európy. Nasledovať bude geografická charakteristika modelových štátov regiónu severnej Európy, regiónu západnej Európy – Britské ostrovy a kontinentálna západná Európa, regiónu južnej Európy – západné a stredné Stredomorie, regiónu južnej Európy - Balkán a východné Stredomorie, regiónu strednej Európy – nemeckojazyčná stredná Európa, regiónu strednej Európy a Pobaltie - Stredovýchodná Európa a Pobaltie a regiónu východnej Európy.			
Literatúra: Beckouchem P., Richard, Y. 2004. Atlas nové Evropy. Albatros Praha ISBN 80-00-01693-1 Blouet, B. E., 2008: The EU & Neighbors. A Geography of Europe in the Modern World. John Wiley & Son, Inc., ISBN 978-0-471-65554-1 de Blij, H. J., Muller, P. O. 2007: The World Today. Concepts and Regions in Geography, third edition. John Wiley and Sons, ISBN 0-470-04681-3 Gajdoš, A., Mazúrek, J., 2004: Geografia štátov Európskej únie. 1. časť, Banská Bystrica: Fakulta prírodných vied, 186 s. ISBN 80-8055-997-X Skokan, L., 2005: Rusko - Geografický přehled. Ústí nad Labem, 215 s. ISBN 80-7044-647-1 Viturka, M., Řehák, S., Vančura, M., 2004: Regionální geografie Evropy a ČR, Brno: Masarykova univerzita v Brně. 126 s. ISBN 80-210-3504-8 Kapesní atlas světových dějin, Geodetický a kartografický podnik Praha, 1977. ISBN 80-7011-011-2 kol. autorov, 2004: Lexikón štátov a území sveta, 279 s. ISBN 80-8067-097-8 Eurostat regional yearbook 2009, European Commission, 159 s. časopisy Geografia, Geografické rozhledy, Země světa a i.			

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011
---	---

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/HGS/07	Názov: Humánna geografia Slovenskej republiky	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD., RNDr. Stela Csachová, PhD., Mgr. Ladislav Novotný
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: ÚGE/FGS/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): kontrola portfólia, orientácia na mape		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Cieľom je oboznámenie študentov so základnými humánnogeografickými charakteristikami s aplikáciou na jednotlivé regióny Slovenskej republiky. Zároveň poukázanie na problémové regióny.		
Stručná osnova predmetu: Podmienky osídlenia na Slovensku a jeho historický vývoj. Národnostná, lingvistická a religijná štruktúra. Typy mestských sídel, typy vidieckych sídel. Administratívne členenie SR a jeho historický vývoj. Hospodárske odvetvia – ťažba a spracovanie surovín, poľnohospodárstvo, priemysel doprava, školstvo, turistika a cestovný ruch na Slovensku		
Literatúra: Kolektív, 1980: Atlas Slovenskej socialistickej republiky. SAV, Bratislava Dubcová, A. a kol., 2008: Geografia Slovenska. Učebnica geografie pre regionálny rozvoj. 350 s. Lauko, V., Tolmáči, L., Dubcová, A., 2006: Humánna geografia Slovenskej republiky, Kartprint Bratislava, 200 s. Matlovič, R., 1996: Vybrané kapitoly z regionálnej geografie Slovenkej republiky, Obyvateľstvo a sídla. Metodické centrum, Prešov, 81 s. Michaeli, E., 1996: Vybrané kapitoly z regionálnej geografie Slovenskej republiky, Cestovný ruch. Metodické centrum, Prešov, 65 s. Michaeli, E. 1996: Vybrané kapitoly z regionálnej geografie Slovenskej republiky, Priemysel, poľnohospodárstvo. Metodické centrum, Prešov. Súbor článkov o nových krajoch v časopise Trend, 1997.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/DPZ/07		Názov: Diaľkový prieskum Zeme
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: Mgr. Michal Gallay, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ÚGE/KAT1/05 , ÚGE/GIS/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Účasť na cvičeniach, vypracovanie zadaní. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Na základe priebežného hodnotenia a písomná skúška.		
Cieľ predmetu: Poskytnutie teoretického základu z problematiky diaľkového prieskumu Zeme a najdôležitejších prevádzkových aspektov problematiky, praktické zvládnutie základných funkcií výučbového systému o diaľkovo prieskume Zeme.		
Stručná osnova predmetu: Problematika Diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) pojednáva o konvenčných a nekonvenčných metódach snímania zemského povrchu a základoch analógovej interpretácie snímok, postavených na fyzikálnej podstate DPZ, spektrálnom chovaní objektov – vybraných druhov povrchov. V rámci DPZ bude analyzované celé využiteľné spektrum elektromagnetického žiarenia metódami DPZ: optická, termálna, mikrovlnná časť spektra.		
Literatúra: Albertz, J., 1991: Grundlagen der interpretation von luft – und satellitenbildern. Wissenschaftliche buchgesellschaft, Darmstadt, 196s. Dobrovolný, P., 1998: Dálkový průzkum Země. Digitální zpracování obrazu. Skripta PřF MU Brno. Kolář, J., Halounová, L., Pavelka, K., 1997: Dálkový průzkum Země. Skripta ČVUT Praha, 164s. Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., 2002: Remote Sensing and Image Interpretation., New York, John Wiley&Sons, x, 724 s. Murdych, Z., 1985: Dálkový průzkum Země. Academia Praha, 142 s. Žíhlavník, Š., Scheer, L., 1996: Diaľkový prieskum Zeme v lesníctve. Učebný text, ES TU Zvolen 165s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ÚGE/EXHG1/07 **Názov:** Exkurzia z humánnej geografie

Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia

Garantuje: prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.	Zabezpečuje: RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., RNDr. Stela Csachová, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., RNDr. Katarína Kozáková, PhD.
--	--

Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 6d	Počet kreditov: 2
-----------------------------------	--	-----------------------------

Podmieňujúce predmety: ÚGE/MHG1/07

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

hodnotenie na základe vypracovanej záverečnej správy z exkurzie a aktivity počas exkurzie

Cieľ predmetu:

Cieľom predmetu je overenie teoretických poznatkov študentov v praxi, počas exkurzie po jednotlivých typoch regiónov v rámci Slovenskej republiky.

Stručná osnova predmetu:

Cieľom exkurzie je oboznámenie sa humánnogeografickými javmi na Slovensku a ich priestorovou distribúciou. Počas exkurzie sa navštívia typické sídelné útvary, navštívia sa oblasti s atypickým národnostným zložením, priemyselný závod, poľnohospodársky podnik s príslušným výkladom.

Literatúra:

Matlovič, R., Kandráčová, V., Michaeli, E., 1998: Trasy za poznaním Slovenska. ATA, Akademická turistická agentúra, Prešov.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011
---	---

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/ZRGS/07	Názov: Základy regionálnej geografie sveta	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: Mgr. Valéria Hochmuthová
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie	Počet kreditov: 4
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	
Podmieňujúce predmety: ÚGE/GCZ/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Priebežné hodnotenie sa uskutočňuje formou pravidelných kontrol z orientácie na "slepých" mapách.		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Záverečné hodnotenie prebieha formou písomnej a doplňujúcej ústnej skúšky, kde sa kladie dôraz na vedomosti absorbované na prednáškach a na všeobecný prehľad študenta z daného regiónu s prihliadnutím na priebežné hodnotenie a opätovným preskúšaním z orientácie na "slepej" mape.		
Cieľ predmetu:		
Cieľom predmetu je získať základné poznatky z regionálnej geografie sveta.		
Stručná osnova predmetu:		
Kontinenty - pobrežná členitosť, poloha, rozloha. Geologický vývoj a stavba, geomorfologické celky, klimatické, hydrogeografické, pedogeografické a biogeografické pomery jednotlivých kontinentov. Obyvateľstvo, sídla a ich vývoj. Priemysel, poľnohospodárstvo, doprava, cestovný ruch a zahraničný obchod jednotlivých regiónov sveta. Súčasná charakteristika svetových ekonomických regiónov.		
Literatúra:		
Baar,V.-Šindler,B.1989: Regionální geografie světadílů a oceánů I. a II. díl, PdF Ostrava.		
Bateman,G.-Eganová,V.1994: Encyklopedie Zeměpisu světa, Columbus Praha.		
Honzák,P.-Pečenka,M.-Vlčková,J.1995: Evropa v proměnách staletí, Libri Praha.		
Honzák,F.-Pečenka,M.1999: Státy a jejich představitelé, Libri Praha.		
Johnson,P.1991: Dějiny 20. století, Rozmluvy Praha.		
Kol.1993: Geografický místopisný slovník, Academia Praha.		
Kol.,1999: Lexikon Zemí 2000, Fortuna Print Praha.		
Kol.,2001: Vreckový atlas sveta, VKÚ Harmanec.		
Kunský,J.-Málek,R.-Vrána,O.a kol.,1965: Zeměpis světa,Asie bez asijské části SSSR, Orbis Praha.		
Kunský,J.-Málek,R.-Vrána,O a kol.,1971: Zeměpis světa Afrika, Orbis Praha.		
Netopil,R.-Bičík,I.-Brinke,J.1988: Geografie Evropy, SPN Praha.		
Opatrný,J.,1998: Amerika v proměnách staletí, Libri Praha.		
Pečenka,M.-Luňák,P.,1999: Encyklopedie moderní historie, Libri Praha.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/GEE2/07		Názov: Geoekológia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: RNDr. Dušan Barabas, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Dušan Barabas, CSc., Mgr. Michal Gallay, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: ÚGE/BIG/07 alebo ÚGE/FYG2/05		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): na základe vypracovaných programov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): písomná odpoveď (nad 50 %) a ústna odpoveď		
Cieľ predmetu: Cieľom je pripraviť študentov na samostatnú analýzu a syntézu fyzicko-geografických komplexov ako i na samostatné hodnotenie a návrhy využitia fyzicko-geografických komplexov.		
Stručná osnova predmetu: Zaoberá sa vývojom disciplíny, jednotlivými dimenziami fyzickogeografických komplexov, zákonitosťami priestorovej diferenciácie fyzickogeografickej sféry, základmi fyzickogeografickej regionalizácie, metódami hodnotenia fyzickogeografickej sféry, evolúciou, dynamikou a rytmikou fyzickogeografických komplexov.		
Literatúra: Mičian, Ľ., Zatkalík, F. 1984: Náuka o krajine a starostlivosť o životné prostredie. UK Bratislava skriptá,137s. Bedrna, Z., a kol., 1992: Analýza a čiastkové syntézy zložiek krajinej štruktúry. Bratislava. Učebné texty. Kolektív autorov 1992: Priestorové plánovacie procesy. Bratislava. Učebné texty. Mičian Ľ., 1989: Pokus o novú definíciu krajinej ekológie. Ekológia (ČSFR), 3,1,Veda, Bratislava		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/SBP1/07	Názov: Seminár k bakalárskej práci	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., Mgr. Valéria Hochmuthová, RNDr. Stela Csachová, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD., RNDr. Dušan Barabas, CSc., Mgr. Ladislav Novotný, RNDr. Alena Petrvalská, PhD., RNDr. Katarína Kozáková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Cvičenie Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Priebežné hodnotenie prebieha aktívnou účasťou pri jednotlivých prednesených príspevkoch Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Na základe rozpracovanej časti bakalárskej práce sa udelí záverečné hodnotenie		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je oboznámiť študentov so zásadami písania bakalárskej práce. Seminár má napomôcť dotvoriť bakalárske práce prípadne odstrániť metodické chyby.		
Stručná osnova predmetu: Získanie základných metodických pokynov pre vypracovanie záverečnej práce. Priebežné referovanie o preštudovanosti literatúry, stave výskumu, terénnych prác a ich kartografickom a štatistickom spracovaní.		
Literatúra: Eco, U.,1997: Jak napsat diplomovou práci, Votobia, Olomouc, 271s. Šimonek, J., 1989: Diplomový seminár., UK Bratislava, 120s. podľa témy bakalárskej práce		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/SBP2/07	Názov: Seminár k bakalárskej práci	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., Mgr. Valéria Hochmuthová, RNDr. Stela Csachová, PhD., RNDr. Dušan Barabas, CSc., Mgr. Ladislav Novotný, RNDr. Alena Petrvalská, PhD., RNDr. Katarína Kozáková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Cvičenie Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Priebežné hodnotenie prebieha aktívnou účasťou pri jednotlivých prednesených príspevkoch Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Na základe prednesenej bakalárskej práce sa udelí záverečné hodnotenie		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je oboznámiť študentov so zásadami písania bakalárskej práce. Seminár má napomôcť dotvoriť bakalárske práce prípadne odstrániť metodické chyby.		
Stručná osnova predmetu: Seminár je zameraný na problematiku, ktorá bezprostredne súvisí s témami bakalárskych prác. Poslucháči v rámci seminára referujú o stave rozpracovanosti a štruktúre prác, pričom sú tiež podrobne preberané ich jednotlivé časti.		
Literatúra: Eco, U.,1997: Jak napsat diplomovou práci, Votobia, Olomouc, 271s. Šimonek, J., 1989: Diplomový seminár., UK Bratislava, 120s. podľa témy bakalárskej práce		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KROKF/PFAJ4/07		Názov: Odborný anglický jazyk pre prírodné vedy
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Gabriela Bednáriková, PhDr. Helena Petruňová, CSc., Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): ústna prezentácia - 50% test na slovnú zásobu - min. 65 percent stupnica hodnotenia: A 93-100, B 86-92, C 79-85, D 72-78, E 65-71, FX 64 a menej Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Záverečný písomný test - minimálne 65% Stupnica hodnotenia: A 93-100, B 86-92, C 79-85, D 72-78, E 65-71, FX 64 a menej		
Cieľ predmetu: Predmet je zameraný na rozvoj jazykových kompetencií študentov príslušného študijného odboru, na upevňovanie a rozvíjanie všetkých jazykových zručností (hovorenie, písanie, čítanie, počúvanie) predovšetkým v odbornej/profesnej angličtine, na stredne pokročilej úrovni ovládania jazyka (B2). Dôraz sa kladie na aktívne správne používanie odbornej/profesnej angličtiny.		
Stručná osnova predmetu: Anglický jazyk pre biológov: 1. veda a výskum, odbor biológia 2. morfológia rastlín, koreň 3. stonka, list 4. rozmnožovanie rastlín, kvet 5. biológia človeka - telesné sústavy 6. slovná zásoba z oblasti botanickej a zoologickej nomenklatury Anglický jazyk pre geografov a ekológov: 1. veda a výskum, odbor geografia, ekológia 2. rizikové miesta v USA 3. životné prostredie 4. kontinenty, krajiny, národy, jazyky 5. Austrália 6. Európa 7. Afrika 8. Antarktída Anglický jazyk pre matematikov: 1. Veda a výskum, odbor matematika 2. Numbers and shapes 3. Elementary algebra 4. Elementary geometry 5. English calculus		

Anglický jazyk pre fyzikov"

1. Veda a výskum, odbor fyzika
2. Atoms and Molecules
3. States of Matter
4. Electricity
5. Sound
6. Light

Anglický jazyk pre chemikov:

1. Veda a výskum, odbor chémie:
2. History, alchemy
3. Nomenclature
4. Laboratory
5. Periodic Table
6. Matter

Anglický jazyk pre informatikov:

1. Veda a výskum, informatika
2. Living with computers
3. Typical PC
4. Health and safety
5. Programming
6. Email

Literatúra:

Anglický jazyk pre biológov:

Povinná: študijné materiály dodané vyučujúcou

Odporúčaná:

Murphy, R.: English Grammar in Use. Cambridge University Press. 1994.

Redman, S.: English Vocabulary in Use, Pre-intermediate, Intermediate. Cambridge University Press. 2003.

Anglický jazyk pre geografov a ekologov

Povinná:

Buráková Z. English for Students of Geography and Ecology. umiestnenie: <http://www.upjs.sk/public/media/3499/English-for-Students-of-Geography-and-Ecology-pdf>

B. Velebná, English for Chemists

študijné materiály dodané vyučujúcou

Odporúčaná:

Murphy, R.: English Grammar in Use. Cambridge University Press. 1994.

Redman, s.: English Vocabulary in Use, Pre-intermediate, Intermediate. Cambridge University Press. 2003.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
14.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: KROKF/PFAJAKA/07 **Názov:** Akademická angličtina

Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia

Garantuje:

Zabezpečuje:

Mgr. Gabriela Bednáriková

Obdobie štúdia predmetu:

Forma výučby: Cvičenie

Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28

Počet kreditov:

2

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

kontrolná písomná práca, test, aktivita na hodine

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

záverečná písomná práca, test

hodnotenie: minimum 65%

Cieľ predmetu:

Cieľom predmetu je osvojenie si užitočných techník akademického písomného ako aj ústneho prejavu

Stručná osnova predmetu:

Predmet sa zameriava na osvojenie si užitočných techník akademického písomného prejavu (rozdiely medzi formálnou a neformálnou korešpondenciou, robenie si poznámok z prednášky, napísať zhrnutia, závery, krátke eseje v rozsahu 400-450 slov, správne citovať, písať s využitím porovnania a kontrastu, štruktúr príčin a dôsledkov, napísať esej v rozsahu 1000-1500 slov obsahujúcu citácie a bibliografiu), akademického čítania (porozumieť akademickým textom, vyhľadávať detaily a parafrázovať časti akademických textov, rozvíjať rýchločítanie), akademického hovorenia a počúvania (rozvoj kritického myslenia a rozoznávania medzi názorom a faktom, účasť v diskusiách, vedenie diskusie na rôzne témy so spolužiakmi a vyučujúcimi). Študenti sú vedení k samostatnosti pri štúdiu a dokumentácii vlastného študijného pokroku a sebahodnotenia.

Literatúra:

interné materiály Katedry anglistiky a amerikanistiky FF UPJŠ

Seal: Academic Encounters

T. Armer Cambridge English for Scientists

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:

anglický, slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

14.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KROKF/PFAJKKA/07		Názov: Komunikatívne kompetencie v anglickom jazyku
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Gabriela Bednáriková
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Cvičenie	Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): písomný test, aktivita na hodine		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečný písomný test		
Minimum: 65%		
Povolené max. 2 absencie počas semestra		
Cieľ predmetu:		
Zvýšiť úroveň komunikatívnych kompetencií v anglickom jazyku		
Stručná osnova predmetu:		
Cieľom predmetu je poskytnúť študentom príležitosť na uplatnenie svojich teoretických vedomostí v praktických komunikačných situáciách. Výučba je zameraná na zdokonalenie jazykových vedomostí a zručností študenta, rečovej, pragmatickej a vecnej kompetencie. Študenti sa učia viesť komunikáciu, prijímať a formulovať výpovede, efektívne vyjadrovať svoje myšlienky ako aj orientovať sa v obsahovom pláne výpovede. Súčasťou výučby je precvičovanie rečových intencií kontaktných (napr. pozdravy, oslovenia, pozvanie, oslovenie), informatívnych (napr. získavanie a podávanie informácií, vyjadrenie priestorových a časových vzťahov), regulačných (napr. prosba, poďakovanie, zákaz, pochvala, súhlas, nesúhlas) a hodnotiacich (napr. vyjadrenie vlastného názoru, stanoviska, želania, emócií). Výsledkom budovania praktickej jazykovej kompetencie majú byť vedomosti a zručnosti zodpovedajúce požiadavkám a kritériám dokumentu Spoločný európsky referenčný rámec pre vyučovanie jazykov.		
Literatúra:		
interné materiály Katedry anglistiky a amerikanistiky FF UPJŠ		
M. McCarthy, F. O'Dell: English Vocabulary in Use		
M. Misztal: Thematic Vocabulary		
J. Fictumova, J. Ceccarelli, T. Long: Angličtina, konverzace pro pokročilé		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 14.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KROKF/PFAJGA/07		Názov: Komunikatívna gramatika v anglickom jazyku
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Gabriela Bednáriková, PhDr. Helena Petruňová, CSc.
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): kontrolná písomná práca, aktivita na hodine Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečná písomná práca		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je identifikovať a odstrániť najfrekvencovanejšie gramatické chyby v ústnom prejave ako aj v písomnom styku.		
Stručná osnova predmetu: Predmet je zameraný na precvičovanie a upevňovanie vedomostí z morfológie a syntaxe angličtiny s cieľom ukázať súvislosti v gramatike ako celku. Predmet je určený študentom, ktorí často robia gramatické chyby v ústnom prejave ako aj v písomnom styku. Prostredníctvom rozboru textov, audio nahrávok, testov, gramatických cvičení, monologických a dialogických prejavov študentov zameraných na špecifické gramatické štruktúry sa individuálne aj skupinovo riešia problematické prípady. Dôraz sa kladie na vyvážený rozvoj gramatického myslenia v procese komunikácie, čo v konečnom dôsledku prispieva k rozvoju všetkých štyroch jazykových zručností.		
Literatúra: interné materiály Katedry anglistiky a amerikanistiky FF UPJŠ M. Misztal: Thematic Vocabulary McCarthy, O'Dell: English Vocabulary in Use Alexander: Longman English Grammar		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 14.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KGER/NJKK/07	Názov: Komunikatívne kompetencie v NJ	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Emília Orságová, CSc., Mgr. Mária Zavatčanová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Cvičenie	Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: nemecký, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KGER/NJKG/07		Názov: Komunikatívna gramatika v nemeckom jazyku
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Emília Orságová, CSc., Mgr. Mária Zavatčanová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): kontrolná písomná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečná písomná práca		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je identifikovať a odstrániť najfrekvencovanejšie gramatické chyby v ústnom prejave ako aj v písomnom styku.		
Stručná osnova predmetu: Predmet je zameraný na precvičovanie a upevňovanie vedomostí z morfológie a syntaxe angličtiny s cieľom ukázať súvislosti v gramatike ako celku. Predmet je určený študentom, ktorí často robia gramatické chyby v ústnom prejave ako aj v písomnom styku. Prostredníctvom rozboru textov, audio nahrávok, testov, gramatických cvičení, monologických a dialogických prejavov študentov zameraných na špecifické gramatické štruktúry sa individuálne aj skupinovo riešia problematické prípady. Dôraz sa kladie na vyvážený rozvoj gramatického myslenia v procese komunikácie, čo v konečnom dôsledku prispieva k rozvoju všetkých štyroch jazykových zručností.		
Literatúra: interné materiály Katedry germanistiky FF UPJŠ		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: nemecký, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KGER/AN/07		Názov: Akademická nemčina
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Emília Orságová, CSc., Mgr. Mária Zavatčanová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): kontrolná písomná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečná písomná práca		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je osvojenie si užitočných techník akademického písomného prejavu		
Stručná osnova predmetu: Predmet sa zameriava na osvojenie si užitočných techník akademického písomného prejavu (rozdiely medzi formálnou a neformálnou korešpondenciou, robenie si poznámok z prednášky, napísať zhrnutia, závery, krátke eseje v rozsahu 400-450 slov, správne citovať, písať s využitím porovnania a kontrastu, štruktúr príčin a dôsledkov, napísať esej v rozsahu 1000-1500 slov obsahujúcu citácie a bibliografiu), akademického čítania (porozumieť akademickým textom, vyhľadávať detaily a parafrázovať časti akademických textov, rozvíjať rýchločítanie), akademického hovorenia a počúvania (rozvoj kritického myslenia a rozoznávania medzi názorom a faktom, účasť v diskusiách, vedenie diskusie na rôzne témy so spolužiakmi a vyučujúcimi). Študenti sú vedení k samostatnosti pri štúdiu a dokumentácii vlastného študijného pokroku a sebahodnotenia.		
Literatúra: interné materiály Katedry germanistiky FF UPJŠ		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: nemecký, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/GKC/08		Názov: Geografia kultúr a civilizácií
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Viktória Kandráčová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ÚGE/EUG/08 alebo ÚGE/EUG/05		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Priebežné hodnotenie prebieha na základe aktivity jednotlivých študentov na hodine. Táto sa zohľadní pri záverečnom hodnotení.		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Záverečné hodnotenie prebieha formou odovzdania písomne vypracovanej seminárnej práce týkajúcej sa problematiky svetových kultúrnych a civilizačných centier.		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom geografie poznatky týkajúce sa svetových kultúrnych a civilizačných centier, ich vzniku, histórie a súčasnosti, dialógu medzi civilizáciami ako aj analýza globálnych problémov ľudstva vyplývajúca z kontextu svetových udalostí.		
Stručná osnova predmetu: Predmet oboznámi študentov so vznikom hlavných svetových kultúrnych a civilizačných centier, ich vývojom a súčasnosťou. Predmet obsahuje analýzu názorov politológov, historikov a ekonómov na konflikt civilizácií resp. na dialóg medzi kultúrami a civilizáciami a s tým súvisiacich hlavných etnických a politických konfliktov vo svete a návrhy optimálnych riešení.		
Literatúra: Avdijev, V.I. 1955: Dějiny starověkého východu. Praha. Bardtke, H. 1988: Příběhy ze starověké Palestiny. Tradice, archeologie, dějiny. Vyšehrad Praha. Bič, M. 1979: Stopami dávných věků. Mezi Nilem a Tigridem. Vyšehrad Praha. Bič, M. 1990: Při řekách babylonských. Dějiny a kultura starověkých říší Předního Orientu. Vyšehrad Praha. Fairbank, J.F. 1998: Dějiny Číny. Lidové noviny Praha. Huntington, S.P. 2001: Sřet civilizací. Boj kultur a proměna světového řádu. Rybka Publishers Praha. Kandert, J. 1984: Afrika. Mladá Fronta Praha. Katz, F. 1989: Staré americké civilizace. Odeon Praha. Kol. 1991: Zaniklé světy. Velký atlas archeologie. Baset Praha. Kondratov, A.M. 1980: Zaniknuté civilizácie. Smena Bratislava. Kosidowski, Z. 1988: Příběhy Mrtvého moře. Práce Praha. Krejčí, J. 2002: Postižitelné proudy dějin. Slon Praha. Kropáček, L. 2002: Islám a Západ. Historická paměť a současná krize. Vyšehrad Praha. Lewis, B. 1985: Dějiny Blízkého východu. Lidové noviny Praha. Moscatti, S. 1969: Staré semitské civilizace. Odeon Praha. Nandrásky, K. 1994: Dejiny biblického Izraela. ECM Bratislava. Pavlincová, H. a kol. 1994: Slovník-judaismus, křesťanství, islám. Mladá fronta Praha. Rác, J. 1982: Blízky východ. Obzor Bratislava.		

Strnad, J.- Filipský, J.- Holman, J.-Vavroušková, S. 2003: Dějiny Indie. Lidové noviny Praha.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/GPV4/08		Názov: Geografické poznávanie krajín Vyšehradskej štvorky
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Stela Csachová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): kontrola portfólia Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečný test		
Cieľ predmetu: Prehliadť geografické poznatky študentov o krajinách Vyšehradskej štvorky v zmysle jeho interpretácie ako jedného geografického regiónu.		
Stručná osnova predmetu: Obsahom predmetu sú nasledujúce témy: Integračné zoskupenie krajín V 4 – história, súčasnosť a budúcnosť. Spoločné a odlišné črty demografických a sídelnogeografických špecifik – minority, migračné toky, aglomerácie a konurbácie, polarizácia priestoru. Ekonomickogeografické aspekty krajín V 4 – regionálne disparity, nezamestnanosť, euroregióny a cezhraničná spolupráca. Kultúrnogeografické osobitosti a národné stereotypy krajín V4.		
Literatúra: Blouet, B. E., 2008: The EU & Neighbors. A Geography of Europe in the Modern World. John Wiley & Son, Inc., ISBN 978-0-471-65554-1 de Blij, H. J., Muller, P. O. 2007: The World Today. Concepts and Regions in Geography, third edition. John Wiley and Sons, ISBN 0-470-04681-3 Bilčík, V., Strážay, J., 2006: Fungovanie Vyšehradskej štvorky pred a po vstupe jej členov do Európskej únie, Výskumné centrum Spoločnosti pre zahraničnú politiku. Bratislava, 33 s. Jagodziński, A., (ed.). 2006: The Visegrad Group. A Central European Constellation, Visegrad International Fund, Bratislava, 256 s. Korec, P., 2005: Regionálny rozvoj Slovenska v rokoch 1989 – 2004 : Identifikácia menej rozvinutých regiónov Slovenska, Geografika: Bratislava, 228 s. Časopisy Geografia, Geografické rozhledy, Země Světa		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/URG/08		Názov: Úvod do regionálnej geografie
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., Mgr. Ladislav Novotný
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ÚGE/UGE1/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Priebežné hodnotenie pozostáva z pravidelnej práce na seminároch predmetu, ktorá je orientovaná na riešenie zadávaných úloh, ktoré študent samostatne vypracováva. K priebežnému hodnoteniu patrí aj informovanie študentov o pridelenej preštudovanej publikácie. Výsledky v písomnej forme riešených úloh odovzdáva študent priebežne vo forme prináležiacej vysokoškolskému vzdelávaniu. Priebežné hodnotenie pozostáva z 30% zo 100%. Nesplnenie kritérií priebežného hodnotenia (tj. nevedomosť výsledných informácií riešených úloh & neodovzdanie písomnej formy zadaných úloh & nesplnenie povinnej účasti na seminároch a prednáškach) neopravňuje študenta prihlásiť sa na skúšku. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Záverečné hodnotenie – skúška – pozostáva z písomného testu (40%) a ústneho skúšania (30%).		
Cieľ predmetu: Cieľom je objasniť základné otázky regionálnej geografie, vývoj, definície predmetu a metódy, regionálne syntetické prístupy a regionálna štruktúra súčasného sveta.		
Stručná osnova predmetu: Regionálna geografia patrí medzi najstaršie vedne disciplíny geografie. V rámci regionálnej geografie osobitne naliehavou sa stala otázka teoreticko-metodologického objasnenia práce regionálnej geografie a geografie ako celku pri riešení regionálnych problémov súčasného sveta.		
Literatúra: BAŠOVSKÝ, O.; LAUKO, V. 1990: Úvod do regionálnej geografie. Bratislava SPN, 109s. BLAŽEK, J., Uhlíř, D.: Teorie regionálního rozvoje. Praha: Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, 2002. ISBN 80-246-0384-5 BEZÁK, A., 1988: Regionálne typy sociálno-priestorovej štruktúry Bratislavy. Geografický časopis, r. 40, č. 4, 311-328. BEZÁK, A., 1993: Problémy a metódy regionálnej taxonómie. Geographica Slovaca, 3, SAV Bratislava, 96 s. BEZÁK, A., 2000: Funkčné mestské regióny na Slovensku. Geographia Slovaca, 15. Bratislava(Geografický ústav SAV). KASALA, K., (1996): Regióny ako priestorové systémy a regionálny rozvoj. AFRNUC Geographica 38, Bratislava, str. 91-107 KÁRÁSZ, P. a kol., (1995): Ekonomický potenciál regiónov Slovenska z aspektu rozvojových možností 1 Trend č. 47, 22.11., príloha Hospodárske informácie a predpisy, Bratislava, LUKNIŠ, M., (1985): Regionálne členenie SSR z hľadiska jej racionálneho rozvoja.Geografický časopis 37, 2-3, str. 137-163		

MAZÚR, E., LUKNIŠ, M. (1978): Regionálne geomorfologické členenie Slovenska. Geografický časopis, 30, č.2, Veda SAV, Bratislava, s.101-124

MATLOVIČ, R., 1996: Vývoj regionálnych disparít na Slovensku a problémy regionálneho rozvoja Prešovského kraja.
<http://www.fhvp.unipo.sk/~matlovicova/Region%C3%A1lne%20disparity.pdf>

MÍČIAN, L. , 1981: Pedogeografické regióny Záhorskej nížiny a ich stručná charakteristika. In: Acta Facult. Rerum Natur. Univ. Comenianae, Geographica No. 19. Bratislava : Univ. Komenského,

PAULOV, J., (1965): K používaniu termínov rajón a región. Geografický časopis, 17, č. 3

PAULOV, J., (1992): K novému rámcu regionálneho rozvoja Slovenska. Geographica Slovaca č. 1, str. 23-28

RAJČÁKOVÁ, E, 2004: Regionálny rozvoj a regionálna politika. Vysokoškolské skriptá, Univerzita Komenského Bratislava, p.119, ISBN 80-223-2038-2.

SLOBODA, D., 2009: Slovensko a regionálne rozdiely - Teórie, regióny, indikátory, metódy. Dostupné na:
http://www3.ekf.tuke.sk/re/Disparity%20a%20perifernost/Regionalne%20disparity/Slovensko_a_regionalne_rozdiely.pdf

ŠTATISTICKÁ ROČENKA REGIÓNOV Slovenska 2006, 2007, 2008 Štatistický úrad slovenskej republiky

TEJ, J., 2002: Región a správa. Vysokoškolské skriptá, FHPV PU v Prešove

RAJČÁKOVÁ, E; ŠVÉCOVÁ, A. 2009: Socioekonomická úroveň regiónov na Slovensku–regionálne disparity. Dostupné na
http://www3.ekf.tuke.sk/re/Disparity%20a%20perifernost/Regionalne%20disparity/Soc_eko_uroven_reg.doc

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚCHV/CHG/09		Názov: Základy chémie pre geografov
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Zuzana Kudličková, PhD., doc. RNDr. Mária Reháková, CSc., RNDr. Mariana Budovská, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Aktívna účasť na seminároch a dva kontrolné testy (prvý z časti anorganickej chémie, druhý z časti organickej chémie) s celkovým súčtom 100b (50b ACH a 50b OCH). Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška písomnou formou z ACH a OCH. Spolu 100 bodov, (50b ACh a 50b OCH). Body za priebežné hodnotenie sa pripočítavajú k bodom získaným na skúške.		
Cieľ predmetu: Oboznámiť študentov so stručným základom anorganickej a organickej chémie.		
Stručná osnova predmetu: Úvod do anorganickej chémie. Prvky a ich zlúčeniny, minerály, karbonáty, silikáty, tvorba krasových útvarov, technologické procesy výroby určitých kovov, zlúčenín a materiálov v súvislosti s environmentálnymi a geografickými hľadiskami. Chémia zvetrávacích procesov. Úvod do organickej chémie. Chémia nasýtených a nenasýtených uhlíkovodíkov. Ropa, uhlie. Halogénderiváty, hydroxyderiváty, karbonylové zlúčeniny, organické zlúčeniny dusíka, karboxylové kyseliny a ich deriváty, humínové kyseliny, heterocyklické zlúčeniny. Prírodné organické látky.		
Literatúra: 1. Fajnor V., Schwendt P. : Všeobecná a anorganická chémia PF UK, Bratislava 1998. 2. Hrnčiar P. : Organická chémia, UK Bratislava 1997.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/PIV/10		Názov: Prírodou inšpirované výpočtové modely
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Ondrej Krídlo, PhD., doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 4, 6	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Ukázať niektoré modely výpočtov používané v informatike, ktoré sú inšpirované prírodou, a ktoré sa používajú na riešenie rôznych problémov, napríklad riešenie optimalizačných úloh, prediktívnych úloh, a pod.		
Stručná osnova predmetu: Základy počítania, historické poznatky. Modely výpočtov vychádzajúce z prírody: Celulárne automaty. Neurónové siete s rôznymi topológiami, genetické algoritmy, DNA výpočty.		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/VEK2/10		Názov: Všeobecná ekológia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 3, 5	Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚMV/MAT/10		Názov: Matematika
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Igor Fabrici, Dr. rer. nat., RNDr. Andrea Kanáliková, RNDr. Gabriela Rusnáková, Mgr. Martina Ivanecká
Obdobie štúdia predmetu: 4, 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Stručné oboznámenie sa so základnými pojmi, poznatkami a postupmi riešení matematických úloh a ich využitím pri riešení problémov z prírodných vied.		
Stručná osnova predmetu: 1. Základné pojmy (absolútna hodnota, suma Σ , zaokrúhľovanie, percentá) 2. Geometria v rovine (vektory, priamky v rovine a ich vyjadrenie) 3. Sústavy lineárnych rovníc (lineárna rovnica a nerovnica, sústava lineárnych rovníc, Gaussova eliminačná metóda) 4. Funkcie (monotónnosť, lokálne extrém, kompozícia funkcií, inverzná funkcia, elementárne funkcie a ich vlastnosti) 5. Kombinatorika (binomická veta, kombinácie a permutácie + s opakovaním, princíp inklúzie a exklúzie) 6. Postupnosti a rady (monotónnosť a ohraničenosť, rekurentná postupnosť, geometrický rad) 7. Limity (limita postupnosti, limita funkcie, konvergentnosť, divergentnosť, pravidlá počítania s limitami, spojitosť) 8. Derivácie (derivácia súčtu, súčinu a podielu funkcií, derivácia inverznej a zloženej funkcie, derivácie elementárnych funkcií, Taylorov polynóm, vyšetrovanie priebehu funkcie) 9. Integrály (neurčitý integrál, metódy výpočtu integrálov: substitúcia, per partes, rozklad na parciálne zlomky, určitý integrál) 10. Diferenciálne rovnice (DFR 1. rádu so separovanými premennými, lineárna DFR 1. rádu)		
Literatúra: E. Bohl, Mathematik in der Biologie, Springer, Berlin Heidelberg, 2006.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚFV/ZPF/10	Názov: Živá príroda z pohľadu fyziky	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Gabriela Fabriciová, PhD., doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc., doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD., RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3, 5	Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚFV/SEV/10	Názov: Štruktúra a evolúcia vesmíru	
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD., RNDr. Rudolf Gális, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3, 5	Forma výučby: Prednáška	Počet kreditov: 3
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚMV/SMG/10		Názov: Štatistické metódy v geografii
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Daniel Klein, PhD., Mgr. Rastislav Rusnačko, RNDr. Martina Hančová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Udeľuje sa na základe výsledkov písomných previerok realizovaných počas semestra. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Udeľuje sa na základe priebežného hodnotenia, písomnej a ústnej časti skúšky.		
Cieľ predmetu: Porozumieť základom popisnej štatistiky používanej v prírodných vedách.		
Stručná osnova predmetu: Typy dát. Početnosti. Miery polohy a rozptýlenosti. Kvantily. Základné rozdelenia pravdepodobnosti. Bodové a intervalové odhady. Testovanie základných hypotéz. Sila testu.		
Literatúra: • Wonnacott, Wonnacott: Introductory Statistics, Wiley 1977 • Nováková: Základy štatistiky pre geografov, Geografika, Bratislava, 2008 • Chajdiak, Rublíková, Gudába: Štatistické metódy v praxi, Statis, 1997 • Žezula: Základy pravdepodobnosti a štatistiky (skriptá, http://kosice.upjs.sk/~zezula/stg/stg.html), PF UPJŠ, 2000		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/PMS/11		Názov: Politická mapa sveta
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Stela Csachová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): vypracovanie zadanej témy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): vypracovanie zadanej témy, písomka		
Cieľ predmetu: Predmet "Politická mapa sveta" predstavuje základňu politickogeografických poznatkov o politickogeografickom rozdelení sveta s dôrazom na výskum základného regiónu, ktorý predstavuje štát. Zoznámime sa s hlavnými atribútmi štátu ako politickej jednotky vo svete, typmi štátov a klasifikáciami podľa rôznych kritérií. Popri štátoch spomenieme problematiku delimitácie štátnych hraníc, špecifické hraničné situácie, medzinárodnoprávny štatút morí, vzdušného a kozmického priestoru a i.		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra: BLACKSELL, M. 2006. Political Geography. Routledge. ISBN 0-415-24668-7 De BLIJ, H.J., MULLER, P. O., 2008: The World Today. Concepts and Regions in Geography. 3rd edition. Wiley. ISBN 0-470-04681-3 GURŇÁK, D., BLAŽÍK, T., LAUKO, V. 2007: Úvod do politickej geografie, geopolitiky a regionálnej geografie, Bratislava: UK, 140 s. ISBN 978-80-969338-84 JEHLIČKA, P., TOMEŠ, J., DANĚK, P. (eds.), 2000. Stát, prostor, politika. Přírodovědecká fakulta UK Praha IŠTOK, R., 2004: Politická geografia a geopolitika, Prešov. ISBN 80-8068-313-1 Časopisy Politológia, Politologická revue, Mezinárodní politika, Geografia, Geografické rozhledy, Acta politologica a i.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚTVŠ/TVb/11		Názov: Športové aktivity II
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet na základe 80 % aktívnej účasti		
Cieľ predmetu: Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.		
Stručná osnova predmetu: Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakulty na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí.		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 03.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ÚTVŠ/TVa/11

Názov: Športové aktivity I

Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia

Garantuje:

Zabezpečuje:

PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala

Obdobie štúdia predmetu: 1

Forma výučby: Cvičenie

Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28

Počet kreditov:

2

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

zápočet na základe 80 % aktívnej účasti

Cieľ predmetu:

Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.

Stručná osnova predmetu:

Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakulty na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí.

Literatúra:

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
02.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚTVŠ/TVd/11		Názov: Športové aktivity IV
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet na základe 80 % aktívnej účasti		
Cieľ predmetu: Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.		
Stručná osnova predmetu: Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakulty na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí.		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 03.02.2011

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚGE/PLG/11		Názov: Planetárna geografia
Študijný program: Gb - Štruktúra krajiny a jej transformácia		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Martina Compľová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je dať študentom odboru geografia základy z astronómie a astrofyziky.		
Stručná osnova predmetu: Súradnicové sústavy, rovnice kužeľosečiek. Zemepisné súradnice. Súradnicové sústavy v astronómii. Elementy sférickej trigonometrie. Nautický trojuholník. Príklady na riešenie nautického trojuholníka. Keplerove zákony. príklady riešené pomocou Keplerových zákonov. Titius Bodeho zákon, objavy Neptúna a Uránu. Meranie času a časové pásma, stručný vývoj kalendára. Siezmyka, blízke zemetrasenia a hlbinná seizmická sondáž, stavba Zeme a planét. Magnetické pole Zeme a magnetosféra. Magnetické pole planét.		
Literatúra: Brázdil, R., Mucha, L., Okáč, Z., 1984: Matematická geografia. SPN Praha UJEP Brno. Jakeš, P., 1984: Planeta Země. Ml. fronta Praha. Andrle, P., 1984: Základy nebeskej mechaniky. Academia Praha.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011