

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: KROKF/ PFAJAKA/07	Názov predmetu: Academic English
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: kontrolný písomný test, aktivita na hodine záverečný písomný test povolené max. 3 absencie stupnica hodnotenia: A 93-100, B 86-92, C 79-85, D 72-78, E 65-71, FX 64 a menej aktivita na hodine predmet končí hodnotením, t.j. povolený je 1 opravný test	
Výsledky vzdelávania: Osvojenie si a rozvíjanie užitočných techník akademického písomného ako aj ústneho prejavu so zameraním na rozvoj jazykových kompetencií študenta, na upevňovanie a rozvíjanie všetkých jazykových zručností na stredne pokročilej až pokročilej úrovni ovládania jazyka (B2/C1 podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky). Predmet kladie dôraz na používanie akademickej angličtiny v akademickom prostredí.	
Stručná osnova predmetu: Akademická angličtina a jej charakteristiky Čítanie odborných článkov, analýza, parafrázovanie Spájacie slová v akademickom písaní Formálna a neformálna angličtina a ich črty Vyjadrovanie príčiny, následku v akademickom jazyku Čítanie odbornej publikácie, analýza, parafrázovanie Slovo tvorba v anglickom jazyku- predpony a prípony Ako prezentovať v angličtine Parafrázovanie a definovanie Ako písať abstrakt Slovosled v akademickom diškurze	
Odporúčaná literatúra: Seal B.: Academic Encounters, CUP, 2002 T. Armer :Cambridge English for Scientists, CUP 2011 M. McCarthy M., O'Dell F. - Academic Vocabulary in Use, CUP 2008	

www.bbclearningenglish.com Cambridge Academic Content Dictionary, CUP, 2009					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 213					
A	B	C	D	E	FX
30.05	19.72	17.84	10.8	6.1	15.49
Vyučujúci: PaedDr. Gabriela Bednáriková					
Dátum poslednej zmeny: 02.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KPE/ALP/06		Názov predmetu: Alternative Pedagogy			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 41					
A	B	C	D	E	FX
92.68	4.88	0.0	0.0	0.0	2.44
Vyučujúci: Mgr. Katarína Šmajdová Búšová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 24.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KFADF/AFS/05		Názov predmetu: Antique Philosophy and Present Times			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 28					
A	B	C	D	E	FX
85.71	7.14	7.14	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. PhDr. Pavol Tholt, PhD., mim.prof., Doc. PhDr. Peter Nezník, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 30.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/ZEM1/04		Názov predmetu: Basic experimental apparatus methods			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Katarína Györyová, DrSc., prof. RNDr. Juraj Černák, CSc., doc. RNDr. Mária Reháková, CSc., doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD., doc. RNDr. Ivan Potočný, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 12.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/ZTOX/04		Názov predmetu: Basic Toxicology			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania: Goal of the course is to provide the students with a knowledge of types of toxic substances and their metabolism, safe and handling of toxic substances.					
Stručná osnova predmetu: Historical aspects, types of toxic substances, types of exposure, dose-response relationship. Disposition of toxic compounds (absorption, distribution, excretion of toxic compounds). Metabolism of toxic compounds. Drugs as toxic substances, food additives and contaminants, environmental pollutants. Statement of chemistry laboratory policy. Safe and handling of toxic substances.					
Odporúčaná literatúra: G. F. Fuhrman: Allgemeine Toxikologie fuer Chemiker, Teubner Verlag, Stuttgart 1984. V. E. Forbes, T. L. Forbe: Ecotoxicology in Theory and Practice, Chapman&Hall, London 1994. J. A. Timbrell: Introduction to Toxicology, Taylor&Francis, London 1994.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 228					
A	B	C	D	E	FX
19.74	25.44	25.0	18.86	9.65	1.32
Vyučujúci: prof. RNDr. Katarína Györyová, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 12.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/BAC1/04		Názov predmetu: Bioinorganic Chemistry I			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Test or seminar works examination					
Výsledky vzdelávania: The basic knowledges about biometal interactions with biomolecules, biomaterials, biominerals, biocatalysis, metals in biology and medicine, metal-based drugs, toxic metals for biosystems and metals in the environment.					
Stručná osnova predmetu: Metalic and non-metalic elements and their roles in biological systems (biometals, bulk biological elements, essential trace elements). Biocoordination compounds, bioligands. Biocatalyzers. Oxygen carriers and oxygen transport proteins. Photochemical process. Catalysis and regulation processes. Calcium biominerals and biomineralization. Toxic metals. Application of knowledge of bioinorganic chemistry in pharmacy, chemotherapy (e.g. platinum complexes in cancer therapy) radiodiagnostics, mineral biotechnology, ecology and in other branches of life.					
Odporúčaná literatúra: 1. Shriver D. F., Atkins P. W., Overton T. L., Rourke J.P., Weller M.T., Amstrong F.A.: Shiver & Atkins. Inorganic Chemistry. Oxford University Press, Oxford 2006. 2. Kaim W., Schwederski B.: Bioinorganic Chemistry: Inorganic Elements in the Chemistry of Life. Wiley, Chichester 1998. 3. Wilkins P. C., Wilkins R. G.: Inorganic Chemistry in Biology. OCP, Oxford 1997.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 132					
A	B	C	D	E	FX
43.94	32.58	13.64	2.27	7.58	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.					

Dátum poslednej zmeny: 12.02.2013
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/BOC/03	Názov predmetu: Bioorganic chemistry
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Examinationn	
Výsledky vzdelávania: Explanation of fundamental principles for the construction of bioorganic molecular models of biochemical precesses using the tools of organic chemistry.	
Stručná osnova predmetu: 1. Introduction: Basic consideration, proximity effects in biochemistry, Molecular adaptation, Molecular recognition at the supramolecular level. 2. Bioorganic Chemistry of amino acids and polypeptides: Chemistry of the living cells, Analogy between organic reactions and biochemical tranformations, Chemistry of the peptide bond, Nonribosomal peptide formation, Asymmetric synthesis od amino acids, Asymmetric synthesis with chiral organometalic catalysts, Transition state analogs, Antibodies as enzymes, Chemical mutations, Molecular recognition and Drug design. 3. Bioorganic Chemistry of the Phosphate groups and polynucleotides: Energy storage, DNA intercalates, RNA molecules as catalysts. 4. Enzyme Chemistry: Introduction to catalysis and enzymes, Multifuntional catalysis and Simple models, alfa-Chymotrypsin, Other hydrolytic enzymes, Stereoelectronic control in hydrolytic reactions, Immobilized enzymes, Enzymes in synthetic organic chemistry, Enzyme-Analog-Built polymers, Design of molecular clefts. 5. Enzyme Models: Host-Guest complexation chemistry, New development in crown ether chemistry, Membrane chemistry and micelles, Polymers, Cyclodextrins, Enzyme design using steroid template, Remote functionalisation reactions, Polyene biomimetic cyclisations. 6. Metal Ions: Metal ions in proteins and biological molecules, Carbopeptidase A, Hydrolysis of amino acid esters and peptides, Iron and oxygen transport, Cooper ion, Cobalt and vitamin B12 action, Oxidoreduction, Pyridoxal phosphate, Biotin.	
Odporúčaná literatúra: Voet J. : Biochemistry, Springer Verlag, 1998 Dugas H.: Bioorganic Chemistry, Springer Verlag, 1999.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 111					
A	B	C	D	E	FX
89.19	3.6	1.8	3.6	1.8	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/BTC/03		Názov predmetu: Biotechnology			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: test					
Výsledky vzdelávania: Students obtained the knowledge of basic biotechnological processes and their applications in agriculture, industry, food production and medicine.					
Stručná osnova predmetu: Classification of biotechnology, disciplines and subjects which are involved with biotechnology. The fermentation processes, types of bioreactors, impellers, principles of microbial growth, media and substrates for fermentation processes. The bioremediation, production and application of biogas, in-vessel composting. Micro-organisms used to preparation amino acids, their fermentation preparation, isolation and possible uses. The methods of classical Plant Biotechnology. Ethanol fermentation, spirits, production of wine and beer. The biological filters, nutrient removal and the membrane bioreactors. Antibiotics.					
Odporúčaná literatúra: E.M.T. El-Mansi et al. ,Fermentation microbiology ang biotechnology,second edition, 2007 Y.H. Hui, Food biochemistry & food processing,Blackwell Publishing 2006 J.E. Smith, Biotechnology, Cambridge university press 2009					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 84					
A	B	C	D	E	FX
42.86	23.81	19.05	8.33	5.95	0.0
Vyučujúci: RNDr. Danica Sabolová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					

Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KPE/MT/09		Názov predmetu: Class Management			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 307					
A	B	C	D	E	FX
61.89	28.34	7.49	0.65	0.33	1.3
Vyučujúci: PaedDr. Renáta Orosová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 24.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice		
Fakulta: Faculty of Science		
Kód predmetu: KPPaPZ/KK/07	Názov predmetu: Communication and Cooperation	
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present		
Počet kreditov: 2		
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.		
Stupeň štúdia: II.		
Podmieňujúce predmety:		
Podmienky na absolvovanie predmetu:		
Výsledky vzdelávania:		
Stručná osnova predmetu:		
Odporúčaná literatúra:		
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:		
Poznámky:		
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 281		
abs	n	z
98.22	1.78	0.0
Vyučujúci: Mgr. Ondrej Kalina, PhD.		
Dátum poslednej zmeny: 01.02.2013		
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.		

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KGER/NJKK/07		Názov predmetu: Communication Competence in the German Language			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 41					
A	B	C	D	E	FX
56.1	14.63	7.32	4.88	14.63	2.44
Vyučujúci: Mgr. Eva Černáková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 03.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: KROKF/ PFAJKKA/07	Názov predmetu: Communicative Competence in English
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: ontrolný písomný test, aktivita na hodine záverečný písomný test stupnica hodnotenia A 93-100, B 86 - 92, C 79-85, D 72-78, E 65-71, FX menej ako 64 Povolené max. 3 absencie počas semestra predmet končí hodnotením, možnosť jedného opravného testu	
Výsledky vzdelávania: Uplatnenie a aktívne používanie svojich teoretických vedomostí v praktických komunikačných situáciách. Zdokonalenie jazykových vedomostí a zručností študenta, rečovej, pragmatickej a vecnej kompetencie, predovšetkým zlepšujú komunikáciu, schopnosť prijímať a formulovať výpovede, efektívne vyjadrovať svoje myšlienky ako aj orientovať sa v obsahovom pláne výpovede. 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 - úroveň B2.	
Stručná osnova predmetu: Rodina, jej formy a problémy Vyjadrovanie pocitov a dojmov Dom, bývanie a budúcnosť Formy a dialekty v anglickom jazyku Život v meste a na vidieku Kolokácie a idiomy, zaužívané slovné spojenia Prázdniny a sviatky vo svete Životné prostredie a ekológia Výnimky zo slovosledu Frázové slovesá a ich použitie	

Charakteristiky neformálneho diškurzu					
Odporúčaná literatúra: McCarthy M., O'Dell F.: English Vocabulary in Use, 1994 Misztal M.: Thematic Vocabulary, 1998 Fictumova J., Ceccarelli J., Long T.: Angličtina, konverzace pro pokročilé, Barrister and Principal, 2008 Peters S., Gráf T.: Time to practise, Polyglot, 2007 www.bbclearningenglish.com Jones L.: Communicative Grammar Practice, CUP, 1985 Alexander L.G.: Longman English Grammar, Longman, 1988					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 150					
A	B	C	D	E	FX
38.0	24.0	18.67	8.0	8.0	3.33
Vyučujúci: PaedDr. Gabriela Bednáriková					
Dátum poslednej zmeny: 02.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: KROKF/ PFAJGA/07	Názov predmetu: Communicative Grammar in English
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: kontrolná písomná práca, záverečná písomná práca stupnica hodnotenia: A 93-100, B 86-92, C 79-85, D 65-71, 64 a menej - FX aktivita na hodinách predmet je ukončený hodnotením, možnosť jedného opravného testu	
Výsledky vzdelávania: Identifikovanie a odstránenie najfrekvencovanejších gramatických chýb v ústnom prejave, ako aj v písomnom styku. Rozvoj jazykových kompetencií študenta so zameraním na funkcie gramatiky anglického jazyka v každodennej interakcii, v komunikačnom akte na stredne pokročilej úrovni ovládania jazyka (B2 podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky).	
Stručná osnova predmetu: Zvieratá a rastliny na zemi Zločin a trest Cestovanie po mori a vzduchom Jedlá a reštaurácie, národná kuchyňa Vzdelanie na vysokých školách História a viera Vybrané problémy anglickej výslovnosti, gramatiky (nepriama reč, slovotvorba, predložkové väzby, anglická syntax, kondicionály v angličtine a slovnej zásoby príslušného zamerania Vybrané funkcie praktického odborného jazyka potrebné na prácu s odborným textom	
Odporúčaná literatúra: Alexander L.G.: Longman English Grammar, Longman, 1988 Jones I.- Communicative Grammar Practice www.bbclearningenglish.com Polyglot: Time to practise, Polyglot, 2007	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 309					
A	B	C	D	E	FX
40.45	17.48	17.48	7.44	4.85	12.3
Vyučujúci: PaedDr. Gabriela Bednáriková					
Dátum poslednej zmeny: 02.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/KSR/03		Názov predmetu: Complex socioeconomical regionalization			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety: ÚGE/PTH/08					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: The subject offers complex evaluation of socioeconomic geography, methods, position in system of geographical sciences and different theoretical and methodical outputs from economic-geographical synthesis. It will analyse the Slovak Republic from its rational development viewpoint and regional types of social-spatial structure of selected regions too.					
Odporúčaná literatúra: Hampl, M., Ježek, J., Kühnl, K., 1983: Sociální demogeografická regionalizace ČSR. Přírodovědecká fakulta Univerzita Karlova, Praha. Hampl, M., Gardavský, V., Kühnl, K., 1987: Regionální struktura a vývoj osídlení ČSR. Univerzita Karlova, Praha. Ivanička, K. 1971: Úvod do ekonomicko-geografického výskumu. SAV, Bratislava, p. 303 – 342. Korec, P., 1994: Humánna geografia II, UK Bratislava Mládek, J., 1990: Teritoriálne priemyslené útvary Slovenska. Vydala Univerzita Komenského v Bratislave pre Prídovedeckú fakultu UK, p.292. Mládek, J. a kol., 1992: Región Poprad, geografické štruktúry socioekonomických aktivít. Univerzita Komenského, Bratislava. 204 p. Mládek, J., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, 2002. Toušek, V. a kol., 2008: Ekonomická a sociální geografie. Plzeň, 2008, 411 p. Atlas Slovenskej socialistickej republiky. SAV, SÚGK, Bratislava, 1980.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 118					
A	B	C	D	E	FX
83.05	15.25	1.69	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: Mgr. Marián Kulla, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/IKTCU/06		Názov predmetu: Computer Using in Chemistry Teaching II			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Computer Aided Teaching of chemistry. CD-media in Teaching of chemistry. Education batch of project Infovek. Creation CD-media lessons for a Teaching of chemistry. Internet in Teaching of chemistry. Teleproject in Teaching of chemistry. Distance education in chemistry ICT in teaching concrete themes.					
Odporúčaná literatúra: 1. Ganajová, M., Hagenbuchner, K., Kuchár, J., Gibalová, I., Melicherčík, M.: Sprievodca po internete a po Školskom informačnom servise pre učiteľa chémie, PF UPJŠ, august 2000 2. Wagner, W., Hagenbuchner, K., Gibalová, I., Ganajová, M., Lukáč, S.: Počítačom podporovaná výučba chémie PF UPJŠ, december 2000 3. Brestenská B., Nagy T.: Implementácia IKT do vyučovania chémie na ZŠ a SŠ, Infovek 2001, 77s					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 4					
A	B	C	D	E	FX
75.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Milena Kristofová					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/MPPb/03	Názov predmetu: Continual pedagogical practice I
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 3t Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: In the course of the three weeks, the student will take 8 observation lessons with their supervising teacher and 10 practical lessons of geography teaching. Student will take the detailed notes of their teaching and process the report on each teaching lesson, having consulted it with the supervising teachers. If possible, the student attends the meetings of the geography teachers and help the supervising teacher with other duties at school.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 206	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Silvia Kontírová, PhD., Mgr. Mária Sarková, PhD., RNDr. Stela Csachová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/MPPc/03	Názov predmetu: Continual pedagogical practice II
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 4t Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety: ÚGE/MPPb/03	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: The student will arrange the teaching practice II. at different school type than teaching practice I. Student will take 6 observation lessons with their supervising teacher and have 18 practical geography lessons. Student will take the detailed notes of their teaching and process the report on each teaching lesson, having consulted it with the supervising teachers. If possible, the student attends the meetings of the geography teachers and help the supervising teacher with other duties at school.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 175	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Stela Csachová, PhD., PhDr. Silvia Kontírová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/MPPd/05	Názov predmetu: Continual pedagogical practice III
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 3t Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety: ÚGE/MPPc/03	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Students submit the portfolio including 8 observation lessons and 30 lessons plans from Geography as a confirmation they have taken the teaching practice.	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Observation lessons with a supervising teacher, consultations, preparing teaching aids, teaching geography lessons, methodological analysis, active participation at school and extra curricular activities.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 198	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Silvia Kontírová, PhD., Mgr. Mária Sarková, PhD., RNDr. Stela Csachová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/MPPb/03	Názov predmetu: Continual pedagogic practice I
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 3t Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety: ÚCHV/SPC1a/03	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: The aim of this subject is to apply theoretical preparation from chemistry didactics by the creation of lesson plans for teaching	
Stručná osnova predmetu: The practice runs 3 week and is realized only in one school in Košice from both certificated subjects. Content of practice is obligate visitation at 8 lessons and unlearns minimal 10 lessons from each certificated subject. A part of practice is methodical and professional analysis unlearn lesson and active implication in out of class and school activities.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 136	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Milena Kristofová	
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/MPPc/04	Názov predmetu: Continual pedagogic practice II
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 4t Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety: ÚCHV/MPPb/03 , ÚCHV/DCHa/03	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: The aim of this subject is to apply theoretical preparation from chemistry didactics by the creation of lesson plans for teaching	
Stručná osnova predmetu: The practice runs 4 week and is realized only in one school in Košice from both certificated subjects. Content of practice is obligate visitation at 8 lessons and unlearns minimal 18 lessons from each certificated subject. A part of practice is methodical and professional analysis unlearn lesson and active implication in out of class and school activities.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 114	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Milena Kristofová	
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/MPPd/05	Názov predmetu: Continual pedagogic practise III
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 3t Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety: ÚCHV/MPPc/04 , ÚCHV/DCHb/03	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: The aim of this subject is to apply theoretical preparation from chemistry didactics by the creation of lesson plans for teaching	
Stručná osnova predmetu: The practice runs 3 week and is realizes only in one school in Košice from both certificated subjects. Content of practise is obligate visitation at 4 lessons and unlearns minimal 15 lessons from each certificated subject. A part of practice is methodical and professional analysis unlearn lesson and active implication in out of class and school activities.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 126	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Milena Kristofová	
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/KC/03	Názov predmetu: Cosmetic chemistry
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Seminar report on the selected subjects of cosmetic chemistry and its oral presentation connected with discussion. Terminal examination by oral form.	
Výsledky vzdelávania: The basic chemical ingredients in cosmetic products, their isolation from natural sources. The construction of some interesting groups of the organic structures and their application in cosmetic industry.	
Stručná osnova predmetu: Skin and its components. The chemistry of lipids. Lipids, their classification (triacylglycerols, glycerophospholipids and sphingophospholipids), liposomes as transport systems. Fatty acids and alcohols, natural and synthetic waxes. Surfactants, their classification. Antioxidants. Dyes, their classification, organic and inorganic dyes, natural and synthetic. Biological active compounds (amino acids, peptides, proteins hydroxy acids, vitamins, polysaccharides) as the cosmetic ingredients. The chemistry of fragrances. Compounds derived from shikimic acid and mevalonic acid, their biosynthesis, Synthetic fragrances and their construction.	
Odporúčaná literatúra: 1. S. V. Bhat, B. A. Nagasampagi, M. Sivakumar: Chemistry of Natural Products, Springer Narosa 2005, ISBN 81-7319-481-5. 2. G. Ohloff: Scent and Fragrances, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1994, ISBN 3-540-57108-6. 3. D. H. Pybus, CH. S. Sell: The chemistry of fragrances, Royal Society of Chemistry 1999, ISBN 0-8540-528-7. 4. J. McMurry: Organic chemistry, Brooks/Cole, a Thomson Learning Company 2004, Sixth Edition, ISBN 0534389996.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 86					
A	B	C	D	E	FX
79.07	15.12	4.65	1.16	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KAE/KAp/03		Názov predmetu: Cultural Anthropology			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 126					
A	B	C	D	E	FX
84.92	14.29	0.79	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Adriana Jesenková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 21.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/KUL/12	Názov predmetu: Cultural geography
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - presentation of paper on the assignment theme, concluding test – minimum of success rate is 60 %	
Výsledky vzdelávania: - deeping and gaining a new knowlidges): - about research object and subject of cultural geography and incorporation of cultural geography in the context of human geographical events, - about cultural development on the Earth, - about development and basic feature of civilisation), - about globalization in culture and her trends, etc.).	
Stručná osnova predmetu: 1. Cultural geography, object and subject of resarch and incorporation of cultural geography in the context of human geographically events 2. Cultural geography, object and subject of resarch and incorporation of cultural geography in the context of human geographically events 3. Helping events of cultural geography - history, archaeology, ethnology, ... etc. 4. Cultural development of mankind – its manifestations, artefacts and geographically differentiation 5. Fire paces of world civilization, its origin and genesis. Fundamental characteristics and manifestations, contribution for the present 6. Ethnic, nationality and religion differentiation of world population 7. Cultural landscape, its attributes, components and elements 8. Cultural manifestations mankind in the rural and urban landscape – agriculture, ..., fine art, architecture (styles and its geographical distribution 9. Cultural regions of world - in opinion of various conceptions and authors 10. Cultural regions of Slovakia 11. Educational excursion on the selected theme – for example Jews in the Slovakia – exposition in Prešov, Jews in Košice, etc	
Odporúčaná literatúra: ANDĚL. J. (1998): Kulturní geografie. UJEP Ústí nad Labem, 146 s. BARŠA, P. Politická teorie multikulturalismu, CDK, 1999. BEŇUŠKOVÁ, Z. et al. Tradičná kultúra regiónov Slovenska.	

BERGMAN, E. F. (1995): Human Geography. Cultures, Connections and Landscapes. Prentice Hall, Engewood Cliffs.

BONNEMAISON, J. (2005): Culture and Space. I. B. Tauris.

COSGROVE, D., JACKSON, P. (1987): New direction in cultural geography. Area, 19, 95-101.

DOSTÁL, P. (1999): Ethnicity, mobilization and territory: an overview of recent experiences. Acta UC, Geographica, XXXIV, 1, s. 45-58. (KgaRR č. 2937)

HEŘMANOVÁ, E., CHROMÝ, P. a kol. (2009). Kulturní regiony a geografie kultury. 1. vyd. Praha: ASPI, a. s., 292-301. ISBN 978-80-7357-339-3.

KRUPA, V., GENZOR, J. (1996): Jazyky sveta v priestore a čase. Veda, SAV Bratislava, 356 s. ISBN 80-224-0459-4, s. 27-43.

MACDONALD, F., MASON, A. (2009): Kultúra Ľudstva. Ottova encyklopédia. Ottovo nakladateľství, s. r. o. Praha, 256 s. ISBN 978-80-7360-469-1

MIKLÓŠ, L. et al. 1996 Prírodné podmienky a kultúra využitia krajiny, Kult.-historické krajinné-ekologické podmienky rozvoja B. Štiavnice, Sv. Jura a Lipt. Tepličky, B. Štiavnica

MURRAY, W. E. (2006): Geographies of Globalization. Routledge Contemporary Human Geography. Routledge Taylor & Francis Group London and New York, 32 s.

NEUE KULTURGEOGRAPHIE. Petermanns Geographische Mitteilungen, 2/2003. Themenheft PGM. ISBN 3-623-08102-7

ROGERS, A. (1994): Lidé a kultúry. Nakladatelský dům Praha, 256 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovak

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 266

A	B	C	D	E	FX
56.02	34.96	6.02	3.01	0.0	0.0

Vyučujúci: RNDr. Viktória Kandráčová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 19.10.2012

Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/ODPU/03		Názov predmetu: Defence of Diploma Thesis			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 0					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 76					
A	B	C	D	E	FX
68.42	25.0	5.26	1.32	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/DPV/10		Názov predmetu: Dejiny prírodných vied so zameraním na chémiu			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Milena Kristofová					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: KPPaPZ/RSEI/03	Názov predmetu: Development of Social and Emotional Intelligence
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 274	
abs	n
97.08	2.92
Vyučujúci: Mgr. Lucia Hricová	
Dátum poslednej zmeny: 01.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/DIG/08		Názov predmetu: Didactics of geography			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Basic terminology, understanding the relations between geographical phenomena, the competence to work with maps, the competence to apply knowledge in the landscape. Modern concept of geography, material tools in geography teaching, organisational forms of geography teaching, creativity in geography teaching.					
Odporúčaná literatúra: J. Machyček, H. Fričová, M. Papík: Základy didaktiky geografie. SPN Bratislava, 1985					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 299					
A	B	C	D	E	FX
46.49	23.75	15.05	9.03	5.35	0.33
Vyučujúci: RNDr. Stela Csachová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/DSEI/05	Názov predmetu: Diploma seminar I
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Verification of acquired basic methodological and formal procedures of the final thesis creation by presentation (70% of rating) and written examination (30%). To obtain A grade, weighted average of the both parts of examination must reach at least 90%, To obtain B it is 80%, for C it is 70%, for D 60% and for E 50%. Credits shall not be granted to a student who obtain less than 50 % from any of both parts of examination.	
Výsledky vzdelávania: Acquired knowledge of demands for diploma thesis as well as of theoretical, methodological and formal scientific procedures of diploma thesis creation.	
Stručná osnova predmetu: The content and form of selected parts of thesis writing (abstract, introduction, conclusion, etc.) Ethics and culture of writing diploma thesis, citations and references, types of sources (printed, electronic, etc.). Formal aspects of the thesis. Linguistic adjustment (terminology, stylistics, syntax, grammar, typography). Rules of presentation of the thesis. Presentation of current results and state of diploma thesis.	
Odporúčaná literatúra: HOVORKA, D., KOMÁREK, K., CHRAPAN, J. 2011: Ako písať a komunikovať. Martin (Vydavateľstvo Osveta), 247 s. KATUŠČÁK, D. 2008: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce. Nitra (Enigma), 162 s. ÚTVAR REKTORA UPJŠ (2011): Smernica č. 1/2011, Dostupné na internete: < http://www.upjs.sk/public/media/2438/smernica-1-2011.pdf >, 25 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 143					
A	B	C	D	E	FX
81.82	11.19	4.9	1.4	0.7	0.0
Vyučujúci: Mgr. Marián Kulla, PhD., Mgr. Ladislav Novotný, PhD., RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., RNDr. Stela Csachová, PhD., RNDr. Dušan Barabas, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/DSEII/05		Názov predmetu: Diploma seminar II			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Verification of acquired methodological and formal procedures of the creation of diploma thesis by the presentation of current thesis creation by presentation of own diploma thesis (100% of rating). To obtain A grade, the rating os student's presentation must reach at least 90%, To obtain B it is 80%, for C it is 70%, for D 60% and for E 50%. Credits shall not be granted to a student who obtain rating less than 50 %.					
Výsledky vzdelávania: Acquired skills to apply theoretical, methodological and formal scientific procedures of diploma thesis creation.					
Stručná osnova predmetu: The seminary is focused to the topics of individual diploma thesis. Students present current state of their thesis, its content and its particular parts. Each diploma thesis is discussed at scientific level.					
Odporúčaná literatúra: HOVORKA, D., KOMÁREK, K., CHRAPAN, J. 2011: Ako písať a komunikovať. Martin (Vydavateľstvo Osveta), 247 s. KATUŠČÁK, D. 2008: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce. Nitra (Enigma), 162 s. ÚTVAR REKTORA UPJŠ (2011): Smernica č. 1/2011, Dostupné na internete: < http://www.upjs.sk/public/media/2438/smernica-1-2011.pdf >, 25 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 79					
A	B	C	D	E	FX
84.81	5.06	6.33	0.0	1.27	2.53
Vyučujúci: Mgr. Ladislav Novotný, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013					

Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/DPGa/03	Názov predmetu: Diploma thesis
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Students will define the aim of the thesis and acquaint with the relevant theoretical framework, literature references. The proper preparation for writing thesis presupposes the visit of statistical institutions, field mapping, searching in electronic databases.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 462	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Viktória Kandráčová, PhD., Mgr. Michal Gallay, PhD., RNDr. Katarína Kozáková, PhD., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., RNDr. Dušan Barabas, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD., RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD., Ing. Katarína Bónová, PhD., RNDr. Stela Csachová, PhD., RNDr. Ján Kaňuk, PhD., Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/DPGb/03	Názov predmetu: Diploma thesis
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety: ÚGE/DPGa/03	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: After defining the thesis aims, the students step by step fill the partial goals of the thesis. If necessary, the proper preparation for writing thesis presupposes the visit of statistical institutions, field mapping, searching in electronic databases.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 280	
abs	n
99.29	0.71
Vyučujúci: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Viktória Kandráčová, PhD., Mgr. Michal Gallay, PhD., RNDr. Katarína Kozáková, PhD., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., RNDr. Dušan Barabas, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD., RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD., Ing. Katarína Bónová, PhD., RNDr. Stela Csachová, PhD., RNDr. Ján Kaňuk, PhD., Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/DPGc/03	Názov predmetu: Diploma thesis
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety: ÚGE/DPGb/03	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: The students will gradually fulfill the stages of research concerning the field mapping, collecting, sorting, and processing data, trasforming them to cartographical and statistical layouts.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 279	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Viktória Kandráčová, PhD., Mgr. Michal Gallay, PhD., RNDr. Katarína Kozáková, PhD., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., RNDr. Dušan Barabas, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD., RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD., Ing. Katarína Bónová, PhD., RNDr. Stela Csachová, PhD., RNDr. Ján Kaňuk, PhD., Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/DPGd/10	Názov predmetu: Diploma thesis
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 16	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety: ÚGE/DPGc/03	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: The seminar is aimed at problems related to the subject of diploma thesis. By the end of the course, students will know how to write a diploma thesis correctly and how to defense it before the committee successfully. They will elaborate the thesis according the current demands made for diploma thesis and guidelines provided by the teacher.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 175	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., Mgr. Michal Gallay, PhD., RNDr. Katarína Kozáková, PhD., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., RNDr. Dušan Barabas, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD., RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD., Ing. Katarína Bónová, PhD., RNDr. Stela Csachová, PhD., RNDr. Ján Kaňuk, PhD., Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/DPCUa/04	Názov predmetu: Diploma Thesis
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 500	
abs	n
99.8	0.2
Vyučujúci: prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc., prof. RNDr. Katarína Györyová, DrSc., prof. RNDr. Juraj Černák, CSc., doc. RNDr. Mária Reháková, CSc., doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD., doc. RNDr. Ivan Potočník, PhD., doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., doc. Mgr. Vasil' Andruch, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/DPCUb/04	Názov predmetu: Diploma Thesis
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 371	
abs	n
99.46	0.54
Vyučujúci: prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc., prof. RNDr. Juraj Černák, CSc., prof. RNDr. Katarína Györyová, DrSc., doc. RNDr. Ivan Potočník, PhD., doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD., doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., doc. RNDr. Mária Reháková, CSc., doc. Mgr. Vasil' Andruch, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/DPCUc/04	Názov predmetu: Diploma Thesis
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 370	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc., prof. RNDr. Juraj Černák, CSc., prof. RNDr. Katarína Györyová, DrSc., doc. RNDr. Ivan Potočník, PhD., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., doc. RNDr. Mária Reháková, CSc., doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD., doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D., doc. Mgr. Vasil' Andruch, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/DPCUd/10	Názov predmetu: Diploma Thesis
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 16	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 31	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/ODP/01		Názov predmetu: Diploma thesis defence			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 0					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety: ÚGE/DPGd/10 alebo ÚGE/DPGd/08					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 231					
A	B	C	D	E	FX
31.6	33.33	24.24	6.49	3.9	0.43
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/DSU1a/10	Názov predmetu: Diplomový seminár z chémie pre XCH
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Milena Kristofová	
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/DSU1b/10	Názov predmetu: Diplomový seminár z chémie pre XCH
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Milena Kristofová	
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KPPaPZ/PDZ/09		Názov predmetu: Drug Addiction Prevention			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 200					
A	B	C	D	E	FX
53.0	18.0	14.5	10.0	2.5	2.0
Vyučujúci: Prof. PhDr. Oľga Orosová, CSc., Mgr. Marianna Berinšterová, Mgr. Monika Brutovská, Mgr. Eva Paulisová					
Dátum poslednej zmeny: 01.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KPE/APV/09		Názov predmetu: Educational Action Research			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 29					
A	B	C	D	E	FX
86.21	13.79	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. Volodymyr Starosta, DrSc., Mgr. Nataša Kocová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 24.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KPE/SL1/05		Názov predmetu: Education-related Legislation			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 312					
A	B	C	D	E	FX
39.74	31.09	16.99	3.85	1.28	7.05
Vyučujúci: PaedDr. Renáta Orosová, PhD., Mgr. Nataša Kocová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 24.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/FEM1/03	Názov predmetu: Electroanalytical Methods
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: Survey on principles, theoretical background and practical applications of modern electroanalytical methods.	
Stručná osnova predmetu: Importance of electroanalytical methods for environmental control and protection, requirements of practice, electrochemical cells, electrode potential, mass transfer by convection, migration and diffusion, Cottrell equation, direct current voltammetry and polarography(principle, theoretical backround, examples of practical application). TAST polarography and voltammetry, staircase voltammetry, pulse techniques: normal pulse and differential pulse voltammetry and polarography, square - wave voltammetry and polarography, AC polarography and voltammetry, anodic stripping voltammetry, adsorptive(or accumulation) voltammetry (applications in clinical and environmental analysis), working electrodes in voltammetry: stationary mercury electrode, mercury film electrode, glassy carbon electrode, carbon paste electrode,metallic electrodes, rotating disk electrode, rotating ring-disk electrode, ultramicroelectrodes, chemically modified electrodes, potentiometry, principles of ion selective electrodes, glass electrodes, ISE with solid and liquid membranes, biocatalytic membrane electrodes, chronopotentiometry, potentiometric stripping analysis, electroanalytical detectors in flow systems, amperometric titrations, biamperometric and bipotentiometric titrations, potentiostatic and galvanostatic coulometry.	
Odporúčaná literatúra: F. Scholtz: Electroanalytical Methods, Springer Vrlg., Heidelberg 2002, ISBN 3-540-42449-3 J. Wang: Analytical Electrochemistry, VCH Publ., New York 1994,2000 R. Kalvoda (Ed.): Electroanalytical Methods in Chemical and Environmental Analysis, Plenum Publ. Corp., New York 1987 A.J. Bard, L.R. Faulkner: Electrochemical Methods, Jofn Wiley and Sons, New York 1980 T. Riley, A. Watson: Polarography and Other Voltametric Methods, John Wiley and Sons, Chichester 1987 J. Wang: Stripping Analysis, VCH Publ. Inc., Deerfield Beach 1985	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 17					
A	B	C	D	E	FX
76.47	5.88	11.76	5.88	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/AGS/08	Názov predmetu: English geographical seminar
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: test	
Výsledky vzdelávania: The aim is to get students to work with the current language of geographers. The focus will primarily be on vocabulary of common geographical issues as geography of Europe, geography of the Slovak Republic, travel and tourism, project related English and some business English. Selected issues concerning the oral and written form of communication will be practised.	
Stručná osnova predmetu: The subject aims to cover the most relevant issues of Human geography of Europe. Students actively participate on voluntary chosen topics: political division of Europe, population and settlements, main trends in economy of Europe, geographical description of European subregions or particular model national state.	
Odporúčaná 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 materials provided by the teacher	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 26					
A	B	C	D	E	FX
65.38	3.85	3.85	15.38	11.54	0.0
Vyučujúci: RNDr. Stela Csachová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 19.10.2012					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/ZAE1/13		Názov predmetu: Foreign excursion			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 7d Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 17					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KPE/ZMPPV/12		Názov predmetu: Fundamentals of Educational and Psychological Research Methodology			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 266					
A	B	C	D	E	FX
24.06	28.57	21.05	19.55	6.02	0.75
Vyučujúci: prof. Volodymyr Starosta, DrSc., PhD., Anna Janovská, PhD., Mgr. Nataša Kocová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 24.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KAE/ZET2/07		Názov predmetu: Fundamentals of Ethics 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety: KAE/ZE1/07					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 50					
A	B	C	D	E	FX
94.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Andrea Klimková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 21.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice		
Fakulta: Faculty of Science		
Kód predmetu: ÚTVŠ/TVa/11	Názov predmetu: Games and Sports I	
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present		
Počet kreditov: 2		
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.		
Stupeň štúdia: I., I.II., II.		
Podmieňujúce predmety:		
Podmienky na absolvovanie predmetu:		
Výsledky vzdelávania:		
Stručná osnova predmetu:		
Odporúčaná literatúra:		
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:		
Poznámky:		
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3975		
abs	n	neabs
84.98	10.21	4.81
Vyučujúci: PaedDr. Imrich Staško, Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., doc. Mgr. Rastislav Feč, PhD., Mgr. Zuzana Küchelová, PaedDr. Ivan Uher, PhD., PaedDr. Milena Švedová, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Peter Bakalár, PhD., Mgr. Ivan Matúš, PhD., Mgr. Marek Valanský		
Dátum poslednej zmeny: 11.02.2013		
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.		

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice		
Fakulta: Faculty of Science		
Kód predmetu: ÚTVŠ/TVb/11	Názov predmetu: Games and Sports II	
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present		
Počet kreditov: 2		
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.		
Stupeň štúdia: I., I.II., II.		
Podmieňujúce predmety:		
Podmienky na absolvovanie predmetu:		
Výsledky vzdelávania:		
Stručná osnova predmetu:		
Odporúčaná literatúra:		
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:		
Poznámky:		
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3831		
abs	n	neabs
81.0	14.12	4.88
Vyučujúci: PaedDr. Imrich Staško, Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., doc. Mgr. Rastislav Feč, PhD., Mgr. Zuzana Küchelová, PaedDr. Ivan Uher, PhD., PaedDr. Milena Švedová, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Peter Bakalár, PhD., Mgr. Ivan Matúš, PhD., Mgr. Marek Valanský		
Dátum poslednej zmeny: 11.02.2013		
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.		

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice		
Fakulta: Faculty of Science		
Kód predmetu: ÚTVŠ/TVc/11	Názov predmetu: Games and Sports III	
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present		
Počet kreditov: 2		
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.		
Stupeň štúdia: I., I.II., II.		
Podmieňujúce predmety:		
Podmienky na absolvovanie predmetu:		
Výsledky vzdelávania:		
Stručná osnova predmetu:		
Odporúčaná literatúra:		
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:		
Poznámky:		
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2554		
abs	n	neabs
88.21	5.79	5.99
Vyučujúci: PaedDr. Imrich Staško, Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., doc. Mgr. Rastislav Feč, PhD., Mgr. Zuzana Küchelová, PaedDr. Ivan Uher, PhD., PaedDr. Milena Švedová, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Peter Bakalár, PhD., Mgr. Ivan Matúš, PhD., Mgr. Marek Valanský		
Dátum poslednej zmeny: 11.02.2013		
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.		

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice		
Fakulta: Faculty of Science		
Kód predmetu: ÚTVŠ/TVd/11	Názov predmetu: Games and Sports IV	
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present		
Počet kreditov: 2		
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.		
Stupeň štúdia: I., I.II., II.		
Podmieňujúce predmety:		
Podmienky na absolvovanie predmetu:		
Výsledky vzdelávania:		
Stručná osnova predmetu:		
Odporúčaná literatúra:		
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:		
Poznámky:		
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2282		
abs	n	neabs
83.7	7.84	8.46
Vyučujúci: PaedDr. Imrich Staško, Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., doc. Mgr. Rastislav Feč, PhD., Mgr. Zuzana Küchelová, PaedDr. Ivan Uher, PhD., PaedDr. Milena Švedová, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Peter Bakalár, PhD., Mgr. Ivan Matúš, PhD., Mgr. Marek Valanský		
Dátum poslednej zmeny: 11.02.2013		
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.		

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KPE/VPD/03		Názov predmetu: General Pedagogy and Didactics			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 848					
A	B	C	D	E	FX
11.44	21.11	25.24	21.82	10.73	9.67
Vyučujúci: PaedDr. Renáta Orosová, PhD., Mgr. Katarína Šmajdová Búšová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 24.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/GRL/13	Názov predmetu: Geografia náboženstiev
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: At the beginning of semester, students will be told the topics to be drawn up as written report and presented in a slideshow. This part is 40 % of total grading. Acquired knowledge and skills will be proven by written tests during the semester. Their results constitute 60 % of total grading. To obtain A grade, weighted average of the both parts of examination must reach at least 90%, To obtain B it is 80%, for C it is 70%, for D 60% and for E 50%. Credits shall not be granted to a student who obtain less than 50 % from any of both parts of examination.	
Výsledky vzdelávania: Students understand the basic attributes of religion, know the spatial distribution of the world's major religions in the context of their history, current dynamics of selected religions in different regions of the world as well as in Slovakia. Students are able to interpret selected religions with emphasis on their relations with other components of geographical sphere.	
Stručná osnova predmetu: Geography of religions is one of the newer disciplines of modern Slovak (human) geography. However, its justification is not in dispute. Religion is a phenomenon that significantly interacts with other components of geographic sphere. It is an important factor influencing the processes of demographic, economic, security-political, but indirectly reflected also in changes in physical-geographical characteristics of the region. During the semester, students should understand the development and current state of religious structure of the world population as well as regional populations, acquaint with individual religions and their paradigmatic worldview, what allows and understanding many of the ongoing processes and phenomena in relation to the broader geographic context.	
Odporúčaná literatúra: PARK, C., 2004: Religion and geography. In Hinnells, J., ed: Routledge Companion to the Study of Religion. Routledge (London), 556 p. KOREC, P. 2009. Geografia náboženstva. 1. vyd. Bratislava: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, učebný text, 89 s. STUMP, R. W., 2008: The geography of religion: faith, place and space. Lanham: Rowman & Littlefield Publishers, 423 p. BUNČÁK, J. 2001: Religiozita na Slovensku a v európskom rámci. Sociológia, 33, 47 – 70.	

IRA, V. 1996: Etnická a religiózna štruktúra obyvateľstva východného Slovenska a percepcia etnických a religióznych napätí. Geografický časopis, 48, 13 – 34. IŠTOK, R. MATLOVIČ, R. 1993: Vplyv náboženstva na politický systém v politicko-geografickom kontexte. Medzinárodné otázky, 2, 1-2.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak and English					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Ladislav Novotný, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 08.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/GSA/08	Názov predmetu: Geographic systems of nonproductive activities
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Geography of tourism - theoretical and methodological background. Potential of the country for the development of tourism and its location conditions. Settlement types and regionalisation of Slovakia from the point of tourism development. Tourism regions in Slovakia. Foreign tourism. Domestic and foreign trade and its role. Regularities of the commodity movement. Basic methods of the transport studies. Use of geographic methods in the geography of transport. Service sector in Slovakia.	
Odporúčaná literatúra: ČUKA, P., 2004: Stručný prehľad problematiky geografie nevýrobnej sféry, UMB Banská Bystrica, 57 s. 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. MICHALOVÁ, V., ŠUTEROVÁ, V., 1999: Služby a cestovný ruch (I. časť: Služby), Bratislava, SPRINT v.fra, 249 s. SZCZYRBA, Z., 2006: Geografie obchodu - se zaměřením na současné trendy v maloobchodě, PF Univerzita Palackého v Olomouci, 90 s. TOUŠEK, V. a kol., 2008: Ekonomická a sociální geografie. Plzeň, 2008, 411 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 144					
A	B	C	D	E	FX
19.44	22.92	20.83	19.44	17.36	0.0
Vyučujúci: RNDr. Viktória Kandračová, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/GCR/12		Názov predmetu: Geography of the Czech Republic			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Geological structure of the Czech Republic, main geological entities according to the newest classification. Geomorphological structure and the relief evolution, geomorphological entities and units. Climate, hydrography of the Czech Republic, underground waters and mineral waters. Soils, phytogeography and zoogeography, present landscape types. History of settlements in the Czech Republic from the historical perspective. National, linguistic and religious structure. Urban and rural settlements. Administrative division and its historical development. Economy of the country - natural resources, agriculture, industry, transport, education and tourism.					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 203					
A	B	C	D	E	FX
49.75	30.54	16.26	3.45	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., doc. RNDr. Antonín Věžník, CSc., RNDr. Stela Csachová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/GPV4/08		Názov predmetu: Geography of the Visegrad group			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaná semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: test					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: The subject includes the following topics to be discussed: integration association of V4 - history, past, present and future. Similarities and differences of selected demographical, urban and rural peculiarities. The economic aspects of the V4 countries - regional disparities, unemployment, euroregions, transborder cooperation. Cultural highlights and national stereotypes of the V4 countries.					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 93					
A	B	C	D	E	FX
81.72	7.53	5.38	3.23	2.15	0.0
Vyučujúci: RNDr. Stela Csachová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 19.10.2012					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/NGS/06	Názov predmetu: German geographical seminar
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: On the basis of part-time works, 5 in total (á 20 points), the student will receive the end evaluation of the subject. For each work he should aquire minimal 11 points, so 55 points in total.	
Výsledky vzdelávania: After the subject attendance the student should be able to communicate with proffesional german terminology in writing and oral presentation.	
Stručná osnova predmetu: The academic geographical terminology on particular topics of physical and human geography will be concerned. The world professionals of geography in the past and present. The system of university studies in Germany, German geographical periodicals, monographs. Geography of Germany.	
Odporúčaná literatúra: BAUER, J., ENGLERT, W., MEIER, U., MORGENEYER, F., WALDECK, W., 2002: Physische Geographie kompakt. Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg. 192 s. HOLLERBACH, E., NESS, N., 2002: Rhein- von Mainz bis Koeln. Rahmel - VerlagGmbH, Pulheim. 96 s. KOLEKTIV, 2004: Deutschland. Verlag Karl Baedeker Ostfildern. 1182 s. KUBALLA, S., 2001: Unbekanntes Deutschland. ADAC Verlag GmbH Munchen. 432 s. STRAHLER, H.A., STRAHLER, N.A., 1999: Physische Geographie. Verlag Eugen Ulmer Stuttgart. 294 s. ZEPP, H., MÜLLER, M.J., 1999: Landschaftsökologie Erfassungsstandards. Flensburg. 312 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak, german	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 14					
A	B	C	D	E	FX
64.29	21.43	0.0	0.0	7.14	7.14
Vyučujúci: RNDr. Alena Petrvalská, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 19.10.2012					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KGER/AN/07		Názov predmetu: German Language in Academic Environment			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 27					
A	B	C	D	E	FX
62.96	25.93	7.41	0.0	3.7	0.0
Vyučujúci: Mgr. Mária Zavatčanová, PhD., PhDr. Emília Orságová, CSc., Mgr. Ján Čakanek, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 03.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KGER/NJKG/07		Názov predmetu: Grammar in the German Language Communication			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 45					
A	B	C	D	E	FX
55.56	11.11	8.89	4.44	11.11	8.89
Vyučujúci: PhDr. Emília Orságová, CSc., Dr. rer. pol. Michaela Kováčová, Mgr. Mária Zaváčanová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 03.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/HGE/13		Názov predmetu: Human Geography of Europe			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 57					
A	B	C	D	E	FX
15.79	17.54	19.3	21.05	22.81	3.51
Vyučujúci: RNDr. Stela Csachová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 19.10.2012					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KFADF/KDF/05		Názov predmetu: Chapters from History of Philosophy of 19th and 20th Centuries (General Introduction)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 10					
A	B	C	D	E	FX
50.0	20.0	10.0	0.0	10.0	10.0
Vyučujúci: doc. PhDr. Pavol Tholt, PhD., mim.prof.					
Dátum poslednej zmeny: 30.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KFADF/FVp/04		Názov predmetu: Chapters from Philosophy of Education			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. PhDr. Pavol Tholt, PhD., mim.prof.					
Dátum poslednej zmeny: 30.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice							
Fakulta: Faculty of Science							
Kód predmetu: ÚCHV/ZCVU/04		Názov predmetu: Chemical Engineering					
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present							
Počet kreditov: 5							
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4.							
Stupeň štúdia: II., III.							
Podmieňujúce predmety:							
Podmienky na absolvovanie predmetu:							
Výsledky vzdelávania:							
Stručná osnova predmetu: General and Inorganic Engineering; Mineral raw materials; Raw materials processing, transport and holding; Chemical reactors; Chemical metallurgy – Fe, Al, Cu working; Inorganic acids manufacture (H ₂ SO ₄ , HNO ₃ , HCl, HF, H ₃ PO ₄); Industrial electrochemistry; Industrial fertilizers; Silicate industry – cement manufacture, ceramics; Petrochemistry							
Odporúčaná literatúra:							
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:							
Poznámky:							
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5							
A	B	C	D	E	FX	N	P
20.0	60.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.							
Dátum poslednej zmeny: 12.02.2013							
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.							

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/CHE2/03		Názov predmetu: Chemical Excursion			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 1t Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety: ÚCHV/ZCV1/08					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 76					
A	B	C	D	E	FX
93.42	6.58	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/CMG/03		Názov predmetu: Chemical management			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania: The main goal is thorough the lectures of top managers from slovak chemical companies illustrate the basic principles of production management, marketing, strategy building in chemical and pharmaceutical industry.					
Stručná osnova predmetu: Basic processes connected to industry manufacturing and management of chemical production in Slovak chemical companies					
Odporúčaná literatúra: Internal sources					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 170					
A	B	C	D	E	FX
54.12	44.71	1.18	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Dušan Koščík, CSc., RNDr. Patrik Čonka, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/CDCA/01		Názov predmetu: Chemistry and Didactics of Chemistry I.			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 0					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety: ÚCHV/DCHa/03 , ÚCHV/DCHb/03 , ÚCHV/VKA/04 , ÚCHV/STOX/04					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 102					
A	B	C	D	E	FX
29.41	26.47	23.53	8.82	8.82	2.94
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/CDCB/01		Názov predmetu: Chemistry and Didactics of Chemistry II			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 0					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety: ÚCHV/DCHa/03 , ÚCHV/DCHb/03 , ÚCHV/STOX/04					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 26					
A	B	C	D	E	FX
61.54	23.08	15.38	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KPPaPZ/SDaM/09		Názov predmetu: Child and Adolescent Sociology			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 547					
A	B	C	D	E	FX
46.62	30.16	17.18	4.2	1.28	0.55
Vyučujúci: PhDr. Zlatica Buocová, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 01.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KFADF/IH1/03		Názov predmetu: Idea Humanitas 1 (General Introduction)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 8					
A	B	C	D	E	FX
62.5	12.5	0.0	12.5	12.5	0.0
Vyučujúci: Doc. PhDr. Peter Nezník, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 30.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/ISU/12		Názov predmetu: Information systems on territory			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: The class focuses on introduction to the information systems of regions providing mainly geospatial information on particular phenomenon. We discuss mainly web based information systems on soils, cadastre, geology, etc. and their practical use.					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 120					
A	B	C	D	E	FX
85.83	5.83	3.33	5.0	0.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Michal Gallay, PhD., RNDr. Ján Kaňuk, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/IMACHU/05		Názov predmetu: Instrumental Methods of Analytical Chemistry			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 11					
A	B	C	D	E	FX
81.82	18.18	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. Mgr. Vasil' Andruch, CSc., RNDr. Jana Šandrejová, PhD., RNDr. Lívia Kocúrová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: KPE/MPPa/12	Názov predmetu: Interim Pedagogical-Psychological Training
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 36s Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 604	
abs	n
99.83	0.17
Vyučujúci: PhDr. Beáta Gajdošová, PhD., PaedDr. Renáta Orosová, PhD., Mgr. Katarína Šmajdová Búšová, PhD., Mgr. Nataša Kocová, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 24.01.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/UECH/03	Názov predmetu: Introduction to Environmental Chemistry
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3.	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Oral examination	
Výsledky vzdelávania: Introduction to topics in environmental chemistry and basic procedures applied for environmental protection.	
Stručná osnova predmetu: Introduction to Environmental Chemistry Chemical aspects of pollution and environmental problems. Composition and behavior of the atmosphere. Energy balance of the Earth and climate changes. Principles of photochemistry, photoprocesses in the atmosphere. Petroleum, hydrocarbons and coal (characteristics, sources and environmental pollution). Soaps, polymers and synthetic surfactants. Haloorganics and pesticides. Environmental chemistry of some important elements (C, N, S, P, halogens, biologically important metals ...). Environmental chemistry in aqueous media. Aqueous systems, parameters, cycles and their protection. The Earth's crust (rocks, minerals, soils). Natural and artificial radioactivity, utilization. Energy and energy sources (fossil fuels, nuclear, geothermal, solar energy, wind and water energy). Solid waste disposal and recycling.	
Odporúčaná literatúra: 1. Gary W. van Loon, Stephen J. Duffy : Environmental Chemistry - A Global Perspective, Oxford University Press, Oxford 2003 2. R.A. Bailey, H.M. Clark, J.P. Ferris, S. Krause, R.L. Strong : Chemistry of the Environment, Academic Press, San Diego 2002 3. G. Schwedt: The Essential Guide to Environmental Chemistry, Wiley and Sons, London 2001 4. R.N. Reeve, J.D. Barnes: General Environmental Chemistry, Wiley, London 1994 5. G. Burton, J. Holman, G. Pilling, D. Waddington: Chemical Storylines, Heinemann, Oxford, London 1994 6. www	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 169					
A	B	C	D	E	FX
48.52	20.71	18.34	8.28	4.14	0.0
Vyučujúci: RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/FUMCH1/03	Názov predmetu: Introduction to Material Chemistry
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3.	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Seminar work. Examination.	
Výsledky vzdelávania: To present the different types of functional materials, their atomic structure and mechanical properties.	
Stručná osnova predmetu: Historical perspectives. Materials and human being. Participation of natural science in material engineering. Material revolutions. Classification of materials. Atomic structure and interatomic bonding. Amorphous and crystalline materials. Mechanics of materials. Imperfections in solids. Crystal lattice defects. Point defects. Line defects. Dislocations. Diffusion. Diffusion mechanisms. Deformations and failures, re-crystallization. Deformations. Plastic deformations. Solid solutions. Intermediary phases. Phases in ceramic systems. Phase transformations. Crystallization of metals. Phase identification methods. Stress and strain. Structure of metallic and ceramic materials. Alloys. Steel. Light metals. Metallic glasses. Gold. Inorganic non-metallic materials. Ceramic construction materials. Ceramic tools. Bio-ceramics. Ceramics in cosmos. High-temperature superconductors. Glass. Building binders. Polymers. Essence of polymers. Thermoplastics. Reactoplastics. Polymer structure. Mechanical properties of polymers. Natural materials. Wood. Bones. Teeth. Conchs and shells. Tectrices.	
Odporúčaná literatúra: W. D. Callister, Jr.: Fundamentals of Materials Science and Engineering, John Wiley & Sons, 2001. Brian S. Mitchell: An Introduction to Materials Engineering and Science: For Chemical and Materials Engineers, John Wiley & Sons, 2004.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 44					
A	B	C	D	E	FX
84.09	13.64	0.0	0.0	0.0	2.27
Vyučujúci: doc. RNDr. Renáta Oriňáková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/USA/03		Názov predmetu: Introduction to Structure Analysis			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1					
A	B	C	D	E	FX
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Ivan Potočný, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/MMC1/04		Názov predmetu: Macromolecular Chemistry			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Written test Examination					
Výsledky vzdelávania: To make students familiar with available structures of polymers and their synthesis methods as well as with structure reflection in their properties.					
Stručná osnova predmetu: Fundamental aspects of chemical composition of polymers-monomers, shape and the relationship between structure and properties. Primary, secondary, tertiary and quaternary structures. Thermal transition. Chain polyreactions. Step polyreactions. Synthetic methods of functional polymers and their characterisation. Naturally occurring polymers, their properties. Degradation of polymers. Molecular mass distributions. Determination of molecular mass of macromolecules. Polymers and environment.					
Odporúčaná literatúra: H.-G Elias: Macromolecules, Volume 1 (Structure and Properties); Volume 2 (Synthesis, Materials, and Technology), Plenum Press, New York 1984 W.J. Moore: Physical Chemistry, Longman, London 1972 P. Munk: Introduction to Macromolecular Science, John Wiley & Sons, New York 1989 P.W. Atkins: Physical Chemistry, Oxford University Press, Oxford, New York 2002					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Andrea Morovská Turoňová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					

Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/MED/12	Názov predmetu: Medical geography
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Presentation of paper on the assignment theme, concluding test – minimum of success rate is 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Special aspects of health, illness, mortality and socio-patological phenomenons and processes of Earth.	
Stručná osnova predmetu: 1. Medical geography, its genesis and development, object of study, representatives: world – Europe - Slovakia). 2. Medical geography in the system of geographical sciences. Medicine and other helping events of medical geography and its intersection problems). 3. Medical and medical geography statistics and possibilities of basic analysis and synthesis 4. Basic demographic analysis and synthesis of the world – continents – from the point of view of medical relevance – fertility, natality, morbidity – lethality, prevalence, mortality – newborn mortality, sucling mortality, ...), structure of mortality by causes . classification causes of mortality. 5. Nozogeography (diseases a morbidity – incidence, conditionality, nozo regions, ...). 6. Spatial distribution of selected diseases (espetially endemic-, pandemic-, tropic- and civilization diseases , ...). Characteristics of selected diseases and world statistics of diseases). 7. Health services – genesis, development, health systems and its types 8. Red Cross organization (genesis, function, activity, WHO – world health organization (genesis, structure, function and activity). Other international medical organizations, organization for health protection. 9. Health services and institution in Slovakia. 10. Social pathology - object and subject of study, phenomenon and Processes, statistics and possibilities of geographical application. 11. Poverty in its the spatial distribution. 12. Medicine of catastrophes and its geographic relevance.	
Odporúčaná literatúra: BÁLINT, O. (1998): Tropická a cestovná medicína. Medon, 569 s.	

BENCKO, V., NOVÁK, J., SUK, M. 2011: Zdraví a přírodní podmínky. Dolin, s. r. o. Praha, 389 s. ISBN 978-80-905047-0-7

DANEŠ, L. (1999): Přírodní ohniskovost' chorôb. Praha.

KANDRÁČOVÁ, V. 2005: Medicínska (lekárska) geografia – nová geografická disciplína so starou tradíciou. BIGECHE č. 7, Metodické centrum Prešov, s. 49-55.

KRAJČÍR, A. 1970: Vývoj a súčasný stav medicínskej geografie. Geografický časopis, roč. 22, s. 51-65.

KRAJČÍR, A. 1971: Teoretická problematika medicínskej geografie. Geografický časopis roč. 23, č. 3, s. 339-353.

ŠERÝ, V. 1979: Nemoci na Zemi. Academia Praha. 355 s.

ŠIMKO, Š., BABÍK, J. 1997: Hromadné nešťastia – medicína katastrof. Osveta Martin, 248 s. ISBN 80-88824-65-6.

SCHIAVONE, Ch.J., IVY, R. L. (1998): Modeling for health care planning: A case of the Slovak republik. Geografické štúdie 5, Nitra, s. 5-21.

KAVKA, S. (1989): Světová zdravotnická organizace. Avicenum Praha, 176 s. ŠVK-PO sig.: A 147887.

KOVALEVA, J.P., LYSENKO, A.J., NIKITIN, D.P. (1987): Urbanizace a problémy epidemiologie. Avicenum Praha, 148 s. ŠVK-PO sig.: A 139554

MAĐAR, R.(2001): Zdravie, nejlepší spoločník na cestách. Choroby nepoznajú hranice a nepoznajú víza. ARD s.r.o. Žilina pre Aventis Pasteur, 99 s.

MICHÁLEK, A. (1998): Stručná analýza úrovne a faktorov kriminality vo vybraných okresoch Slovenska. Geografické štúdie 5, Nitra, s. 55-67.

ŠERÝ, V. (1979): Nemoci na Zemi. Academia Praha.

ŠERÝ, V., LYSENKO, A.J.(1984): Lékařství v tropech a subtropch. Avicenum Praha, 496 s.

ŠERÝ, V.,

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovak

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 38

A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: RNDr. Viktória Kandráčová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 19.10.2012

Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/DCHa/03		Názov predmetu: Methodology of Chemistry Teaching I			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety: ÚCHV/SPC1a/03					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Seminar work Oral examination					
Výsledky vzdelávania: The aim of this subject is to apply the pedagogical, psychological and didactic relation of education with connection to theory and praxis. It is meant for education of chemistry on primary and secondary school.					
Stručná osnova predmetu: Methodology of Teaching Chemistry as Science and as object of Teaching. Select, structural, compassion, documentation of curriculum chemistry, concretization of pedagogical-educational aims. View of forms Teaching chemistry, methods of Teaching and means disclosure of curriculum on the concrete subject of curriculum secondary chemistry. Complex summary of use material didactic resources in the academic too contemporary forms Teaching of chemistry. The use of didactic technology in theoretical and experimental Teaching of chemistry. Hobby and out of school activities in chemistry.					
Odporúčaná literatúra: 1. Ganajová, M.: Vybrané kapitoly zo všeobecnej didaktiky chémie, UPJŠ Košice 2009, ISBN 978-80-7097-756-9 2. Ganajová, M., Kalafutová, J.: http://moodle.science.upjs.sk e-kurz: Vybrané kapitoly zo všeobecnej didaktiky chémie pre rok 2008/2009					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 215					
A	B	C	D	E	FX
66.98	20.0	6.98	3.26	1.86	0.93
Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Milena Kristofová					

Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/DCHb/03		Názov predmetu: Methodology of Chemistry Teaching II			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety: ÚCHV/DCHa/03					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Seminar work Oral examination					
Výsledky vzdelávania: The aim of this subject is an analysis of a concrete theme and themes of chemistry curriculum meant for secondary school. Students should familiarize with contents, selected teaching methods and possibility of ICT applying in chemistry education					
Stručná osnova predmetu: Didactic of Atomic structure Didactic of Molecular structure and chemical bonding Didactic of Chemical action Didactic of Periodic system of elements Didactic of Chemical thermodynamics and kinetics Didactic of Organic chemistry Didactic of Chemistry of common life					
Odporúčaná literatúra: 1. Pachman E. a kol.: Speciální didaktika chemie. SPN Praha 1986. 2. Smik L. a kol.: Špeciálna didaktika chémie. Učebný text I. a II. UPJŠ 1984. 3. Pfeifer P.: Konkrete Fachdidaktik Chemie Oldenbourg Verlag GmbH. München 1992. 4. The primary and secondary textbook of chemistry 5. Journals: J. Chem. Educ., Chemie in der Schule, Přírodní vědy šk.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 176					
A	B	C	D	E	FX
60.23	21.59	13.07	2.84	2.27	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Milena Kristofová
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚFV/FEP1/07	Názov predmetu: Microcomputer Based Science Laboratory
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: test 30 points active participation 10 points project (development of mathematical model, videomeasurement and physical experiment) 60 points The final assessment is based on the sum of partial results	
Výsledky vzdelávania: After the course student gains an overview about the possible use of digital technologies to support active learning in science. He gains skills to use and develop activities on measuring data with the help of datalogging, measuring on picture and viderecording and modeling natural processes. Student is able to implement such activities in science teaching to support active learning and conceptual understanding.	
Stručná osnova predmetu: The aim of the course is to present the use of digital technologies to enhance active learning in science with the help of datalogging, videomeasurement and modeling tools. Mathematical modeling is based on dynamical modeling of natural phenomena. Within the course students carry out computer-based experiments, videomeasurements and measurement on picture and create corresponding models. The activities involve selected topics of secondary schools science. The emphasize is put on the methods of implementation of the activities with regard to active students ' learning.	
Odporúčaná literatúra: [1]Koubek, V., Pecen, I.: Fyzikálne experimenty a modely v školskom mikropočítačom podporovanom laboratóriu, Univerzita Komenského, Bratislava, 1999 [2]Príručka COACH [3] http://physedu.science.upjs.sk/sis/fyzika/experimenty/index.htm	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 30					
A	B	C	D	E	FX
40.0	46.67	13.33	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚFV/MDT06/06		Názov predmetu: Modern Didactical Technics			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 73					
A	B	C	D	E	FX
97.26	1.37	0.0	0.0	0.0	1.37
Vyučujúci: doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/NTG/13	Názov predmetu: Modern trends in geography teaching
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: active participation at seminar, submission of tasks, model of a geography lesson. A credit will be awarded to a student who actively participates at classes, submits the works and presents a geography lesson.	
Výsledky vzdelávania: The students will master the work with modern teaching tool and modern teaching equipment suitable for geography teaching at primary and secondary schools. The students will be provided with conceptions of field work and inquiry-based learning as well as doing practical activities for geography teaching.	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra: FARÁRIK, P. 2013: Geografia moderne a zábavne. Bratislava: Metodické centrum GAVORA, P. 2011: Akí sú moji žiaci. Nitra: Enigma KANCÍR, J., MADZIKOVÁ, A. 2011: Didaktika vlastivedy. Prešov: Prešovská univerzita KÚNHLOVÁ, H. 1999: Kapitoly z didaktiky geografie, Praha: Univerzita Karlova LAMBERT, D., BALDERSTONE, D. (2007). Learning to Teach Geography in the Secondary School. LIKAVSKÝ, P. 2006: Všeobecná didaktika geografie. Bratislava: Univerzita Komenského Využitie informačných a komunikačných technológií v predmete geografia pre základné školy, učebný materiál, Modul 3, UIPŠ, 2010 Využitie informačných a komunikačných technológií v predmete geografia pre stredné školy, učebný materiál, Modul 3, UIPŠ, 2010 Časopisy Dnešní svět, Moderní vyučování, Geografia, Geografické rozhledy, BIGECHE web stránka Štátneho pedagogického ústavu www.spu.sk	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Alena Petrvalská, PhD., RNDr. Stela Csachová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚTVŠ/NJ//13	Názov predmetu: Naval Yachting
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 36 Za obdobie štúdia: 504 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2	
abs	n
100.0	0.0
Vyučujúci: doc. Mgr. Rastislav Feč, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 11.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/NTVC/06		Názov predmetu: New Trends in Chemistry Teaching			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Seminar work Oral examination					
Výsledky vzdelávania: The aim of this subject is to acquaint future teachers of chemistry with brand new trends of education in European Union countries.					
Stručná osnova predmetu: Chemistry of everyday life both at home and abroad, educational texts, chemical experiments, CD-ROMs, Chemistry Nourishes Us, Chemistry of Water, Soil and Air Chemical experiments of everyday life connected with the themes such as Chemistry Nourishes Us, Cosmetic Chemistry, Acids and Bases of Common Life, Project-based learning in chemistry, Teleprojects in chemistry, Using ICT in the teaching of themes: Chemical experiments of everyday life, Vitamins, Mineral substances and Mineral water					
Odporúčaná literatúra: 1. Ganajová, M. 2005: Chemické experimenty s vybranými produktami z obchodu. UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, 110 s. ISBN 80-7097-611-X 2. Obendrauf, V., Becker, R., Ganajová, M., Dunčková, I., Müllerová, V., Kövaryová, E.: Chémia dnes. Košice: Prírodovedecká fakulta UPJŠ, 2001. 80s. ISBN 80-7097-472-9 3. http://kekule.science.upjs.sk					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 68					
A	B	C	D	E	FX
92.65	5.88	1.47	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Milena Kristofová					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					

Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚINF/PES1/04	Názov predmetu: Pedagogical software
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Assessment of preliminary assignments - a review of selected educational software, specification of own educational software. In final exam students will demonstrate an overview of types, evaluation and life cycle of educational software in written form and they will present and defend their own final project - educational interactive hypertext project (containing motivation, interactive simulation, collection of tasks, vocabulary, autotest), respectively an educational game (labyrinth, pexeso, quiz, crossword, interactive story, simulation) including methodological guide for teachers.including methodological guide for teachers.	
Výsledky vzdelávania: - To acquire an overview of the types of educational software, its evaluation, process development and use in education. - To create your own educational interactive hypertext, respectively an educational game including methodological guide for teachers.	
Stručná osnova predmetu: Typology of educational software, its evaluation, process development and use in education. Creation of educational interactive hypertext (containing motivation, interactive simulation, collection of tasks, vocabulary, autotest), respectively an educational game (labyrinth, pexeso, quiz, crossword, interactive story, simulation) including methodological guide for teachers.	
Odporúčaná literatúra: LACHS, V. Making Multimedia in the Classroom. London : RoutledgeFalmer, 2000. ISBN 0415216842. GÖBEL, S. et al. Technologies for Interactive Digital Storytelling and Entertainment (LNCS 4326). Darmstadt : Springer, 2006. ISBN 3540499342. SCHURMANN, E. M., PARDI, W. J. Dynamické HTML v akcii. Praha : Computer Press, 2001. ISBN 807226401X. KOSEK, J. Téměř vše o WWW. [online] Dostupné na internete: < http://www.kosek.cz >.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 94					
A	B	C	D	E	FX
23.4	28.72	26.6	8.51	10.64	2.13
Vyučujúci: RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 30.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KPE/PPD/01		Názov predmetu: Pedagogy and Psychology			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 0					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 573					
A	B	C	D	E	FX
36.13	23.73	17.98	11.69	7.68	2.79
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 24.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KPE/PVC/09		Názov predmetu: Pedagogy of Leisure Time			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 152					
A	B	C	D	E	FX
78.29	10.53	9.21	0.0	1.97	0.0
Vyučujúci: Mgr. Nataša Kocová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 24.01.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: Dek. PF UPJŠ/ PPZ/13		Názov predmetu: Personality Development and Key Competences for Success on a Labour Market			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 14s Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 27					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Peter Stefányi, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 28.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/FGE/13		Názov predmetu: Physical Geography of Europe			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 60					
A	B	C	D	E	FX
35.0	35.0	13.33	13.33	3.33	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 18.10.2012					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/POL/13	Názov predmetu: Political geography and geopolitics
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: active participation, works during semester, final test. The student is awarded a grade provided they attend the classes regularly, submit and present the seminar work and write a final test with a value 50 % at least - grade E.	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Political geography as a science, world political map, state as a political region, states in the world, state recognition, political and geographical classification of states, state boundaries, enclaves and exclaves, international sea law, international rivers, political and geographical aspects of air and cosmic space, Arctic and Antarctica. Development of world political map. Geopolitics - English, American, German and Russian geopolitics - main concepts and doctrines	
Odporúčaná literatúra: BLACKSELL, M. 2006: Political Geography. Routledge. ISBN 0-415-24668-7 GURŇÁK, D., BLAŽÍK, T., LAUKO, V. 2007: Úvod do politickej geografie, geopolitiky a regionálnej geografie, Bratislava: UK, 140 s. ISBN 978-80-969338-84 FŇUKAL, M. Politická geografie (pracovní verze určená k ověření ve výuce). Katedra geografie Univerzity Palackého v Olomouci. Dostupné na internete. IŠTOK, R. 2004: Politická geografia a geopolitika, Prešov. 392 s. ISBN 80-8068-313-1 IŠTOK, R., KOZIAK, T., HUDEČEK, T., MATTOVÁ, I. 2010: Geopolitika, Globalistika, Medzinárodná politika. Komentovaný výber textov. 357 s. ISBN 978-80-5550-164-2 ŠLACHTA, M. 2007: Ohniska napětí ve světě. NČGS: Kartografie Praha, 192 s. ISBN 978-80-7011-926-6	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 52					
A	B	C	D	E	FX
73.08	9.62	11.54	3.85	1.92	0.0
Vyučujúci: RNDr. Stela Csachová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/PVS2/06	Názov predmetu: Population development of world
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety: ÚGE/GOB1/07 alebo ÚGE/OBY2/03 alebo ÚGE/AZG1/08	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Papers on regional principles, building of database about states of world and statistical dates construction – graphs and thematic maps. All introduced condition must by fulfilled minimally on the level 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Gaining general knowledge and recognising demographic naturallity in megadimensional level (continents and regions of world).	
Stručná osnova predmetu: 1. Demogeography and its object, and the object of study. Population and its geographical attributes, phenomena and processes related to it and determining development. 2. Anthropogeny and initial spread - the migration of mankind. 3. Population patterns at deferent regional levels (specific emphasis on megalevel – world and regions of the world) 4. Basic demogeographic phenomena in the global context. 5. Birth rate and a specific rate in the world - regionalization. 6. Fertility and its specific rates in the world - regionalization. Fertility and its specific rates in the world - regionalization. 7. Morbidity and the specific rates in the world – regionalization 8. Mortality and its specific rates in the world - regionalization. 9. Marriage and its specific rates in the world - regionalization. 10. Divorce and its specific rates in the world - regionalization. 11. The total increase in world population and its geographic differentiation. 12. Structure of world population by cultural attributes. 13. Structure of world population by social and economic attributes. 14. Global migration movements and trends of mankind. 15. Globalization and population development.	
Odporúčaná literatúra: MLÁDEK, J. 1992: Základy geografie obyvateľstva. SPN Bratislava.230 s. KOSIŇSKI, L. 1967: Geografia ludności. PWN Warszawa, 236 s.	

PODOLÁK, P. 2007: Migrácie vo svete. Forum statisticum slovacum 3. SŠDS Bratislava, s. 193-196.
 VALLIN, J. 1992: Světové obyvatelstvo. Academia Praha, 148 s. ISBN 80-200-0437-8
 WATTENBERG, B., J. 2004: How the New Demography of Depopulation Will Shape Our Future. Chicago: R. Dee, ISBN 1-56663-606-X
 ČASOPISY: GEOGRAFIA, DEMOGRAFIE
 Výročné správy Populačného fondu OSN (UNFPA)
 World Population Data Sheet 2007
 www.rozvojovevzdelavanie.sk
 www stránky: www.fao.com, www.infoplease.com, www.
 www.census.com, www.who.com, www.statistics.sk

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovak

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 151

A	B	C	D	E	FX
47.68	35.76	13.25	2.65	0.66	0.0

Vyučujúci: RNDr. Viktória Kandráčová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 19.10.2012

Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KPPaPZ/PPGS/04		Názov predmetu: Psychology and Educational Psychology			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 686					
A	B	C	D	E	FX
10.35	18.66	20.55	20.55	25.22	4.66
Vyučujúci: Prof. PhDr. Oľga Orosová, CSc., PhDr. Karolína Barinková, PhD., Mgr. Lucia Hricová, PhDr. Anna Janovská, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 01.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/AFAU/12	Názov predmetu: Regional geography of Africa and Australia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Exam. Only students who reached weighted average of continuous grading at least 60% may sign up for the final exam. Continuous grading consists of written tests and orientation in the blank maps (70% of continuous grading) and the presentation of assigned topic (30%). At the final grading, the weight of exam is 70% and the weight of continuous grading is 30%). To obtain A grade, weighted average of the both parts of grading must reach at least 90%, To obtain B it is 80%, for C it is 70%, for D 60% and for E 50%. Credits shall not be granted to a student who obtains less than 50 % from any of both parts of examination.	
Výsledky vzdelávania: Student acquires comprehensive knowledge of the continents and their regions, understands the geographic phenomena and is able to interpret them in a context of wider vertical and horizontal relations with other geographic phenomena.	
Stručná osnova predmetu: Basic geographic definition and relief in Africa, Australia and Oceania; Tectonic movements, geological evolution, minerals and formation of the current orography of continents, main geomorphologic units; Geographic conditions of climate and hydrosphere (the influence of individual factors in shaping climatic conditions, basic climatic zones, river system, drainage areas, drainless areas, lakes); Peco-geographic and bio-geographic conditions (soil types and their geographical distribution, phytogeographical regions, vegetation zones, zoogeographical regions, nature protection.); Historical and political development (the oldest civilizations and ancient migration, ancient and medieval empires, European colonization, the collapse of colonial system, current political situation, integration groups); Population and settlements (population growth, racial and ethnic structure of population, linguistic groups, natural growth and migration, settlements and urbanization); Economy (economy growth, general nature of economy, types of countries according to the nature of economy, current statistic indicators, individual sectors of economy, foreign trade); Detailed characterization of selected regions.	
Odporúčaná literatúra: HOBBS, J. J. 2010: Fundaments of World Regional Geography, 2nd edition. Belmont (Brooks/Cole), 438 p.	

DE BLIJ, H. J. et al: 2013: The World Today - Concepts and Regions in Geography, 6th edition. New York (Wiley), 528 p.

KOVÁŘ, M. 2004: Afrika a Arabský poloostrov. Ostrava (Ostravská Univerzita, Přírodovědecká fakulta), 71 s.

ČEMAN, R. 2006: Zemepisný atlas Svet. Bratislava (Mapa Slovakia), 256 s.

EPERJEŠI, M. 2007: Vybrané problémy Afriky na začiatku 21. storočia, diplomová práca, dostupné on-line na: <http://diplomovka.sme.sk/zdroj/3202.pdf>, 98 s.

LIPKOVÁ, Ľ. 2000: Medzinárodné hospodárske vzťahy. Bratislava (Sprint), 238 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovak and English

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 436

A	B	C	D	E	FX
28.44	23.62	22.25	16.06	9.17	0.46

Vyučujúci: Mgr. Ladislav Novotný, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013

Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/AMG/13	Názov predmetu: Regional geography of America
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety: ÚGE/AZG1/08	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Exam. Only students who reached weighted average of continuous grading at least 60% may sign up for the final exam. Continuous grading consists of written tests and orientation in the blank maps (70% of continuous grading) and the presentation of assigned topic (30%). At the final grading, the weight of exam is 70% and the weight of continuous grading is 30%). To obtain A grade, weighted average of the both parts of grading must reach at least 90%, To obtain B it is 80%, for C it is 70%, for D 60% and for E 50%. Credits shall not be granted to a student who obtains less than 50 % from any of both parts of examination.	
Výsledky vzdelávania: Student acquires comprehensive knowledge of the continent and its regions, understands the geographic phenomena and is able to interpret them in a context of wider vertical and horizontal relations with other geographic phenomena.	
Stručná osnova predmetu: Basic geographical definition and relief in Americas (location of continent, tectonic movements and shaping of recent forms of continent, geological evolution, minerals and formation of current relief, basic geomorphological units); Geographic conditions of climate and hydrosphere (the influence of individual factors in shaping climatic conditions, basic climatic zones, river system, drainage areas, endorheic basins, lakes); Peto-geographic and bio-geographic conditions (soil types and their geographical distribution, phyto-geographical regions, vegetation zones, zoo-geographical regions, nature protection.); Historical and political development (the oldest civilizations and ancient migration, ancient and medieval empires, European colonization, the collapse of colonial system, current political situation, integration groups); Population and settlements (population growth, racial and ethnic structure of population, linguistic groups, natural growth and migration, settlements and urbanization); Economy (economy growth, general nature of economy, types of countries according to the nature of economy, current statistic indicators, individual sectors of economy, foreign trade); Detailed characterization of selected regions.	
Odporúčaná literatúra: KENT, R. B. 2006: Latin America – Regions and People. New York (The Guilford Press), 422 p. HARDWICK, S., SHELLEY, F., HOLTGRIEVE, D. 2013: The Geography of North America – Environment, Culture, Economy, 2nd edition. Glenview (Pearson), 428 p.	

VEBLEN, T., YOUNG, K., ORME, A. eds. 2007: The Physical Geography of South America. Oxford (University Press), 361 p.
 BAAR, V. 2002: Národy na prahu 21. století. Emancipace nebo nacionalismus? Ostrava (Ostravská univerzita), 416 s.
 ČEMAN, R. 2006: Zemepisný atlas Svet. Bratislava (Mapa Slovakia), 256 s.
 DE BLIJ, H. J. et al: 2013: The World Today - Concepts and Regions in Geography, 6th edition. New York (Wiley), 528 p.
 HOBBS, J. J. 2010: Fundaments of World Regional Geography, 2nd edition. Belmont (Brooks/Cole), 438 p.
 SLOBODNÍKOVÁ, O. 2012: Regionálna geografia Kanady. 2. vydanie. Banská Bystrica (Dali), 344 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovak and English

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 98

A	B	C	D	E	FX
24.49	21.43	28.57	18.37	7.14	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., Mgr. Ladislav Novotný, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013

Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/AZG1/08	Názov predmetu: Regional geography of Asia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Exam. Only students who reached weighted average of continuous grading at least 60% may sign up for the final exam. Continuous grading consists of written tests and orientation in the blank maps (70% of continuous grading) and the presentation of assigned topic (30%). At the final grading, the weight of exam is 70% and the weight of continuous grading is 30%). To obtain A grade, weighted average of the both parts of grading must reach at least 90%, To obtain B it is 80%, for C it is 70%, for D 60% and for E 50%. Credits shall not be granted to a student who obtains less than 50 % from any of both parts of examination.	
Výsledky vzdelávania: Student acquires comprehensive knowledge of the continent and its regions, understands the geographic phenomena and is able to interpret them in a context of wider vertical and horizontal relations with other geographic phenomena.	
Stručná osnova predmetu: Basic geographical definition and relief in Asia (location of continent, tectonic movements and shaping of recent forms of continent, geological evolution, minerals and formation of current relief, basic geomorphological units); Geographic conditions of climate and hydrosphere (the influence of individual factors in shaping climatic conditions, basic climatic zones, river system, drainage areas, endorheic basins, lakes); Peco-geographic and bio-geographic conditions (soil types and their geographical distribution, phyto-geographical regions, vegetation zones, zoo-geographical regions, nature protection.); Historical and political development (the oldest civilizations and ancient migration, ancient and medieval empires, European colonization, the collapse of colonial system, current political situation, integration groups); Population and settlements (population growth, racial and ethnic structure of population, linguistic groups, natural growth and migration, settlements and urbanization); Economy (economy growth, general nature of economy, types of countries according to the nature of economy, current statistic indicators, individual sectors of economy, foreign trade); Detailed characterization of selected regions.	
Odporúčaná literatúra: DE BLIJ, H. J. et al: 2013: The World Today - Concepts and Regions in Geography, 6th edition. New York (Wiley), 528 p.	

HOBBS, J. J. 2010: Fundaments of World Regional Geography, 2nd edition. Belmont (Brooks/Cole), 438 p.

WEIGHTMAN, B. 2010: Dragons and Tigers – A Geography of South, East and Southeast Asia, 3rd edition. Hoboken (Wiley), 523 p.

BAAR, V. 2002: Národy na prahu 21. století. Emancipace nebo nacionalismus? Ostrava (Ostravská univerzita), 416 s.

ČEMAN, R. 2006: Zemepisný atlas Svet. Bratislava (Mapa Slovakia), 256 s.

KRUPA, V. et al. 1999: Geopolitické špecifiká regiónov sveta - Afrika a Ázia. Bratislava (Univerzita Komenského), 247 s.

RÁCOVÁ, A. (ed.) 2006: Štát a náboženstvo v Ázii a Afrike. Bratislava (Ústav orientistiky SAV), 233 s.

SLOBODNÍK, M., KOVÁCS, A. (ed.) 2006: Politická moc versus náboženská autorita v Ázii. Bratislava (Chronos), 303 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovak and English

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 334

A	B	C	D	E	FX
26.65	25.45	21.56	12.28	13.77	0.3

Vyučujúci: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., Mgr. Ladislav Novotný, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013

Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/RDG/05		Názov predmetu: Regional geography of the world and didactics of geography			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 0					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety: ÚGE/AZG1/08 , ÚGE/DIG/08 , ÚGE/HGE/13 alebo ÚGE/EUG1/08 , ÚGE/FGE/13 alebo ÚGE/EUG/08					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 192					
A	B	C	D	E	FX
20.83	29.17	23.44	14.06	10.42	2.08
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ÚTVŠ/ CM/13	Názov predmetu: Seaside Aerobic Exercise
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 36 Za obdobie štúdia: 504 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2	
abs	n
0.0	100.0
Vyučujúci: Mgr. Alena Buková, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz	
Dátum poslednej zmeny: 11.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/VKACH/03		Názov predmetu: Selected Topics in Analytical Chemistry			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Classical methods of analytical chemistry - volumetric analysis, gravimetry. Review of analytical instrumental methods. New analytical techniques for characterization and identifications of analytes.					
Odporúčaná literatúra: Skoog D.A.: Principles of Instrumental Analysis. Saunders Col. Publishing, New York 1985. D.Harvey: Modern Analytical Chemistry. McGraw Hill, Boston, 2000.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Taťána Gondová, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/VKA/04		Názov predmetu: Selected Topics in Inorganic Chemistry			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania: To make the acquaintance of actual status of research in inorganic chemistry.					
Stručná osnova predmetu: Cu-Zn heterobimetallic compounds: preparation, structure and properties. Biological and physicochemical properties of some zinc komplex compounds with bioactive ligands. Pentacoordinated Copper(II) compounds: a trigonal bipyramid or a tetragonal pyramid? Structure, spectral and thermal properties of cyanoargentates. Hydrothermal synthesis in inorganic chemistry. Materials on the basis of inclusion compounds, their structure, properties and application.					
Odporúčaná literatúra: 1. Greenwood, N.N., Earnshaw, A.: Chemistry of the elements I and II, Pergamon Press N.Y., 1993 2. J. E. Huheey, E.A. Keiter, R.L. Keiter: Inorganic Chemistry: Principles of Structure and Reactivity (4th Edition, Addison-Wesley Pub Co, 4th edition, 1997					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 177					
A	B	C	D	E	FX
44.07	25.99	16.38	8.47	5.08	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Juraj Černák, CSc., prof. RNDr. Katarína Györyová, DrSc., doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD., doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D., doc. RNDr. Ivan Potočný, PhD., doc. RNDr. Jozef Chomič, CSc., doc. RNDr. Mária Reháková, CSc., RNDr. Juraj Kuchár, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					

Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/VKÖCH/03		Názov predmetu: Selected topics in organic chemistry			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 70					
A	B	C	D	E	FX
35.71	17.14	20.0	18.57	8.57	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Imrich, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 12.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/SDG/03		Názov predmetu: Seminar of didactics of geography			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety: ÚGE/DIG/08					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Teaching geography at primary and secondary schools, methods and forms of geography teaching, relationship to students, climate at class, geography adjusted to the age of students, individual geography subject teaching, interdisciplinary relations. Methodology of basic geographical disciplines of physical, human and regional geographies.					
Odporúčaná literatúra: ČIŽMÁROVÁ, K. 2000: Didaktika geografie I. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela ČIŽMÁROVÁ, K. 2006: Didaktika II. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela GAVORA, P. 2011: Akí sú moji žiaci. Nitra: Enigma KANCÍR, J., MADZIKOVÁ, A. 2011: Didaktika vlastivedy. Prešov: Prešovská univerzita KOLAŘÍK, M. 2011: Interakční psychologický výcvik. Praha: Grada KÚNHLOVÁ, H. 1999: Kapitoly z didaktiky geografie, Praha: Univerzita Karlova LIKAVSKÝ, P. 2006: Všeobecná didaktika geografie. Bratislava: Univerzita Komenského učebnice Geografie pre základné a stredné školy					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 239					
A	B	C	D	E	FX
56.49	32.64	5.86	5.02	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Stela Csachová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice		
Fakulta: Faculty of Science		
Kód predmetu: KPPaPZ/SPVKE/07	Názov predmetu: Social-Psychological Training of Coping with Critical Life Situations	
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present		
Počet kreditov: 2		
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.		
Stupeň štúdia: II.		
Podmieňujúce predmety:		
Podmienky na absolvovanie predmetu:		
Výsledky vzdelávania:		
Stručná osnova predmetu:		
Odporúčaná literatúra:		
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:		
Poznámky:		
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 91		
abs	n	z
96.7	3.3	0.0
Vyučujúci: Mgr. Natália Sedlák Vendelová, PhD.		
Dátum poslednej zmeny: 01.02.2013		
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.		

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/SPC1a/03		Názov predmetu: Special practising the school experiments I			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 56 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Continuous checking of theoretical preparation, development of report and presentation. Semestral test					
Výsledky vzdelávania: The aim of this subject is learn of basic experimental skillfulness in techniques in school experiment with accent on safety and health protections of students at scholar experimental work.					
Stručná osnova predmetu: Selection and arrangement of chemical experiments as the demonstrative experiments, or pupils ' experiments to themes basic laws of chemistry, determination of constant physicochemical, factors influence speed of chemical reaction, experiments from electrochemistry, creating gases; preparation works characters of quantitative, interesting experiments of everyday life.					
Odporúčaná literatúra: 1. Ganajová, M., Dzurillová, M. 2005: Školské pokusy z chémie I. UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, 140 s. ISBN 80-7097-617-9 2. Ganajová, M. 2005: Chemické experimenty s vybranými produktami z obchodu. UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, 110 s. ISBN 80-7097-611-X 3. Tomeček,O.: Školská experimentálna semimikrosúprava. Učebné pomôcky Banská Bystrica 1980 4. The primary and secondary textbook of chemistry 5. http://kekule.science.upjs.sk – (ŠIS)					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 142					
A	B	C	D	E	FX
58.45	31.69	8.45	1.41	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Milena Kristofová					

Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/SPC1b/03	Názov predmetu: Special practising the school experiments II
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: The knowledge of the reaction mechanism of the main tests of several organic compounds derivatives and the ability of their laboratory realization are required. Written tests: more than 50% from each one is required.	
Výsledky vzdelávania: The students will become familiar with the basic laboratory skills and techniques that they can apply in demonstrating experiments in their future career as a teacher. The rules of healthy and safety laboratory work are emphasised.	
Stručná osnova predmetu: Qualitative analysis of organic compounds Alkanes - preparation of methane Alkenes preparation and addition reactions of ethene, addition reaction of β -carotene Alkynes, Aromatic hydrocarbons and their derivatives – preparation of benzene, aromatic electrophilic substitution reactions – nitration of toluene and naphthalene, preparation of benzyl bromide Halogenoderivatives – preparation of chloroethane, chloroform, methyl iodide, iodoform Hydroxoderivatives – properties and reactivity - methanol, ethanol, ethylene glycol, glycerol, preparation of sodium ethanolate and sodium phenoxide, bromation of phenol, colour reactions of phenols, naphtols Oxoderivatives – diethyl ether – preparation and properties, Aldehydes and Ketones – preparation of formaldehyde, oxidation of formaldehyde, acetone – addition of sodium hydrogensulfite Carboxylic acids and their derivatives – preparation and properties of soap Natural compounds – carbohydrates, proteins, amino acids, lipids Factors that affect the rate of chemical reactions – temperature and concentration Isolation of the fragrant components using steam distillation	
Odporúčaná literatúra: 1. Smik, L., Merva, L., Brutovská, A: Technika a didaktika školských pokusov, Vyd.Rektorát UPJŠ,Košice,1988 2. Smik, L. a kol.: Špeciálna didaktika chémie II.,Vyd.Rektorát UPJŠ,Košice, 1984 3. Internal scripts -Školské pokusy z organickej chémie	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 138					
A	B	C	D	E	FX
31.16	27.54	21.74	13.77	5.8	0.0
Vyučujúci: RNDr. Jana Špaková Raschmanová, PhD., RNDr. Ján Elečko					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/STOX/04		Názov predmetu: Special Toxicology			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety: ÚCHV/ZTOX/04					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania: Goal of the course is to provide the students with a knowledge of toxicology of organic and inorganic compounds, drugs, food additives, e.g., safety of substances, designation of substances in accordance of norm of European Union and order of Government of Slovak Republic.					
Stručná osnova predmetu: Goal of the course is to provide the students with a knowledge of toxicology of organic and inorganic compounds, drugs, food additives, e.g., safety of substances, designation of substances in accordance of norm of European Union and order of Government of Slovak Republic.					
Odporúčaná literatúra: J. A. Timbrell: Introduction to Toxicology, Taylor and Francis, London 1989. H. Kenneth Dillon, Mat H. Ho: Biological Monitoring of Exposure to Chemicals: Metals, John Wiley & Sons, New York 1991. V. E. Forbes, T. L. Forbes: Toxicology in Theory and Practice, Chapman Hall, London 1994. H. M. Stahr: Analytical Methods in Toxicology, John Wiley & Sons, New York 1991.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 163					
A	B	C	D	E	FX
50.31	22.09	19.02	6.13	2.45	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Katarína Györyová, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/SAZ1/03		Názov predmetu: Stereochemistry of Inorganic Compounds			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Symmetry, elements of symmetry, point groups, symmetrical properties of orbitals and bonds. Principles of stereochemistry, VSEPR, configuration of molecules, polyhedra, regular and semiregular polyhedra. Valence shells with 4 –12 electron pairs, geometry of molecules and periodic system.					
Odporúčaná literatúra: Kepert, D. L.: Inorganic Stereochemistry. Springer-Verlag, Berlin, 1982. Kettle, S. F. A.: Symmetry and Structure. John Wiley & Sons, New York, 1985.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 36					
A	B	C	D	E	FX
63.89	13.89	19.44	0.0	2.78	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/SVG/04		Názov predmetu: Students scientific conference of geography			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: After choosing a topic suggested by supervisors implying a geographical problem, the students will work on the topic, write a thesis and defense it before the committee.					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 130					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc., RNDr. Dušan Barabas, CSc., RNDr. Alena Petrvalská, PhD., RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD., Mgr. Marián Kulla, PhD., Ing. Katarína Bónová, PhD., RNDr. Stela Csachová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 20.10.2012					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚTVŠ/LKSp//13	Názov predmetu: Summer Course-Rafting of TISA River
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 36 Za obdobie štúdia: 504 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 42	
abs	n
42.86	57.14
Vyučujúci: Mgr. Peter Bakalár, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 11.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚTVŠ/KP/12	Názov predmetu: Survival Course
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 36 Za obdobie štúdia: 504 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 77	
abs	n
36.36	63.64
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 11.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: KPPaPZ/UPR/03		Názov predmetu: The Art of Aiding by Verbal Exchange			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 47					
A	B	C	D	E	FX
87.23	4.26	2.13	2.13	0.0	4.26
Vyučujúci: Mgr. Ondrej Kalina, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 01.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/TA1/03		Názov predmetu: Thermal Analysis			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania: Goal of the course is to provide the students with a knowledge of experimental thermoanalytical techniques, the use of thermoanalytic methods for characterization of inorganic and organic compounds and reaction kinetics.					
Stručná osnova predmetu: Introduction, experimental thermoanalytical techniques (thermogravimetric analysis, differential thermal analysis, thermomagnetic techniques, thermodilatometric analysis, high temperature reflectance spectroscopy). The use of thermoanalytic methods for characterization of inorganic and organic compounds, materials and pharmaceutical substances. Reaction kinetics.					
Odporúčaná literatúra: Wendlandt, W. W.: Thermal Methods of Analysis, 2. vydanie, New York, 1985. Schultze, D.: Differentialthermoanalyse, VEB Deutsch Verlag Wissenschaften, Berlin, 1969. Heide, K.: Dynamische thermische Analysenmethoden, VEB Deutsch Verlag Wissenschaften, Leipzig, 1979.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 33					
A	B	C	D	E	FX
48.48	27.27	18.18	3.03	3.03	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Katarína Györyová, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚGE/GME/08	Názov predmetu: Urban geography
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: The assessment of student's learning outcomes is carried out through a combination of in-process controls during the instructional part of the semester with an examination during the period of the semester. Monitoring or the continuous check-up consists of 80% of the active participation of the student in the early minutes and it is required to carry out specified tasks successfully. If a student fails a compulsory active participation in teaching and will not solve the task that particular student cannot successfully assign to the exams. The exam consists of a written and an oral part. If a student receives more than 51% in a written part he/she may proceed to the oral examination . If a student fails to demonstrate knowledge within the oral part of the examination, he or she must take both forms of exams again.	
Výsledky vzdelávania: The student in general shall acquire theoretical and methodological background in urban geography in general and he/she then implements it to the other regions of the world. in individual regions of the world with the application.	
Stručná osnova predmetu: An introduction to the study of Geography-Urban Geography, the study of the city in the context of social geography, Geography of the city, lines of research and the subject object; The definition of urban/city; The growth of the city; Stages of development of the city-the city, town, post socialist Socialist industrial city, city, city post systems-systems; The spatial structure of intraurban structure, spatial structure of the city, the transformation of the partial classification of the transformation processes; Urban ecology-social space, city space, the redistribution of the population, importers of natural ecology; Urbanization-development stage, factors; World/Global cities; Urban systems; Urban planning; Urban Shrinkage; Urban Land Use Semináre The focus of the course is the discussion on selected issues of the area-urban geography. seminars during the semester in the form of discussions on selected issues of the area-urban geography	
Odporúčaná literatúra: BEZÁK, A. 1987: Sociálno-priestorová štruktúra Bratislavy v kontexte faktorovej ekológie. Geografický časopis, 39, 3, 272-292. CARTER, H. 1995: The Study of Urban Geography. Fourth edition, Arnold, London, 420 s.	

FERENČUHOVÁ, S. 2011: Meno, mesto, vec. Urbánne plánovanie v sociológii mesta a prípad (post)socialistického Brna. Masarykova univerzita, Medzinárodný politologický ústav, Brno, 275.

GATES, L. R., STOUT, F. eds. 2003: The City Reader. 3rd Edition, London: Routledge, 520.

KNOX, P., PINCH, S. 2000: Urban Social Geography: An Introduction (London: Prentice Hall), 375.

MATLOVIČ, R. 1998: Geografia priestorovej štruktúry mesta Prešov. Geografické práce, roč. VII, č. 1. Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity, 122.

PACIONE, M. 2000: Urban Geography – A Global Perspective. Routledge, 686.

SÝKORA, L. 2000: Geografie města. Texty k přednáškám na internetové stránce Geografie Města.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 67

A	B	C	D	E	FX
29.85	17.91	17.91	14.93	19.4	0.0

Vyučujúci: RNDr. Janetta Nestorová-Dická, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.02.2013

Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚFV/VMV1/04		Názov predmetu: Using Multimedia in Education			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 85					
A	B	C	D	E	FX
85.88	10.59	0.0	0.0	1.18	2.35
Vyučujúci: doc. RNDr. Marián Kireš, PhD., RNDr. Rastislav Adamek, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚCHV/VKCH/10	Názov predmetu: Vybrané kapitoly z chémie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture / Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Terminal examination by written form.	
Výsledky vzdelávania: Organic chemistry: The general review on the basic chemistry of saccharides, lipids, amino acids and peptides. Inorganic chemistry: To get acquaintance of the students with the stereochemistry of inorganic compounds, methods of the study and its influence on the properties of the compounds. Moreover to get acquaintance of the students with actual direction of inorganic chemistry in the area of nanomaterials.	
Stručná osnova predmetu: Organic chemistry: Nomenclature of monosaccharides, their stereochemistry (the Fischer projection, the Haworth projection, conformation of sugars). Monosaccharide derivatives. Ascending reactions. Oligosaccharides and polysaccharides. Lipids, their structure and classification. Groups of lipids. Triacylglycerols, glycerophospholipids sfingophospholipids, glycosphingolipids. Amino acids, their nomenclature, classification and stereochemistry. Synthesis of amino acids. Nonribosomal construction of peptides. Inorganic chemistry: Symmetry, elements of symmetry, point groups, symmetrical properties of orbitals and bonds. Principles of stereochemistry, VSEPR, configuration of molecules, polyhedra, regular and semiregular polyhedra, the use of concept of symmetry in IR and UV-VIS spectroscopy. Nanochemistry - definition, bonds in nanoparticles and nanopowders, interactions between nanoparticles. Unique properties of nanomaterials, new methods of the synthesis of nanomaterials.	
Odporúčaná literatúra: J. McMurry: Organic chemistry, Brooks/Cole, a Thomson Learning Company 2004, Sixth Edition, ISBN 0534389996. J. Chomič: Stereochemistry of inorganic compounds, UPJŠ Košice, 1988. K. J. Klabunde, R. M. Richards: Nanoscale Materials in Chemistry, Wiley-CH, 2009.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 79					
A	B	C	D	E	FX
15.19	21.52	34.18	22.78	5.06	1.27
Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Kožurková, CSc., doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD., doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 13.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice	
Fakulta: Faculty of Science	
Kód predmetu: ÚTVŠ/ZKLS//13	Názov predmetu: Winter Ski Training Course
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 36 Za obdobie štúdia: 504 Metóda štúdia: present	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 32	
abs	n
25.0	75.0
Vyučujúci: PaedDr. Imrich Staško, doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc.	
Dátum poslednej zmeny: 11.02.2013	
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚGE/PMS/11		Názov predmetu: World political map			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I., II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 45					
A	B	C	D	E	FX
95.56	4.44	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Stela Csachová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 19.10.2012					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: P. J. Šafárik University in Košice					
Fakulta: Faculty of Science					
Kód predmetu: ÚCHV/XBCH/04		Názov predmetu: Xenobiochemistry			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42 Metóda štúdia: present					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: test					
Výsledky vzdelávania: Students obtained modern knowledge of xenobiotics metabolism in living organisms					
Stručná osnova predmetu: Characterization of metabolism of xenobiotics in the liver. The basic types of biotransformation reactions - oxidation, reduction, hydrolysis, conjugation. Biotransformation enzymes. Free radicals and their effects, lipid peroxidation.					
Odporúčaná literatúra: Z. Ďuračková: Voľné radikály a antioxidanty v medicíne, Slovak akademik press 1998. Z.Vodrážka : Biochémia, Praha, 1996. A. Jindra: Biochémia, molekulárnobiologické a farmakologické aspekty, Praha, 1985.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 32					
A	B	C	D	E	FX
59.38	21.88	12.5	3.13	3.13	0.0
Vyučujúci: RNDr. Danica Sabolová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 12.02.2013					
Schválil: doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc., prof. Volodymyr Starosta, DrSc., doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.					