

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

Informačný list predmetu			
Kód: KSP/SPZZ/10		Názov: Sociálna práca so zdravotne znevýhodnenými	
Študijný program: IAS Pb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými			
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Ľubomír Rigda	
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14		Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011	

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

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

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/PAZ1b/03	Názov: Programovanie, algoritmy, zložitosť	
Študijný program: IAS Pb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:	Zabezpečuje: RNDr. František Galčík, PhD., Ing. Radoslav Gargalík, Mgr. Mária Palušáková, doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc., Mgr. Ján Guniš, RNDr. Ján Katrenič, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 2, 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 Za obdobie štúdia: 28 / 56	Počet kreditov: 7
Podmieňujúce predmety: ÚINF/PAZ1a/10		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Testy a samostatné ladenie jednoduchých projektov. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška pozostávajúca z dvoch častí: 1. teoretické poznatky z objektovo-orientovaného programovania 2. praktické odladenie jednoduchého algoritmu.		
Cieľ predmetu: Pokračovanie základného kurzu programovania pre študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia informatiky, matematiky a medziodborového štúdia s predmetom informatika. Výučba nadväzuje na predmet PAZ1a. Sú prednášané základné algoritmy a údajové štruktúry, postupy a techniky používané pri tvorbe efektívnych algoritmov. Študenti sa zoznámia s rekurziou a možnosťami jej využitia pri návrhu a implementácii algoritmov. Kurz predstavuje stručné úvody do viacerých oblastí algoritmizácie i informatiky (efektívne ukladanie údajov, grafové algoritmy, návrh efektívnych algoritmov technikami "rozdeľuj a panuj" a dynamické programovanie, stringológia). Programuje sa v jazyku Java.		
Stručná osnova predmetu: Princípy tvorby algoritmov, analýza zložitosti algoritmov, efektívna implementácia algoritmov. Metóda backtrack a jej použitie pri riešení problémov, problém 8 dām, problém jazdca na šachovnici. Triediace algoritmy – Quicksort a jeho zložitosť. Možnosti programovacieho jazyka Java, použitie kolekcii (kontajnerov). Problém stabilného priradenia, základná analýza algoritmov. Riešenie daného problému použitím zásobníkov a radov. Topologické triedenie, použitie orientovaných aj neorientovaných grafov a ich implementácia. Greedy algoritmy, najkratšia cesta v grafe, minimálna kostra grafu. Prehľadávanie textov. Metódy návrhu efektívnych algoritmov - rozdeľuj a panuj, dynamické programovanie. Stromy a ich reprezentácia, binárne stromy. Aritmetické výrazy, výpočet hodnoty aritmetického výrazu v rôznych notáciách. Odstraňovanie rekurzie a optimalizácia algoritmov.		
Literatúra: 1. S. Zakhour a kol.: Java, výukový kurz, Computer Press, a.s., Brno, 2007 2. J. Keogh, M. Giannini: OOP bez předchozích znalostí, Computer Press, Brno, 2006 3. J. Kleinberg, E. Tardos: Algorithm Design, Cornell University, Addison Wesley, New York, 2006 4. P. Toepfer: Algoritmy a programovací techniky, Prometheus, Praha, 1995		

5. P. Wroblewski: Algoritmy, datové struktury a programovací techniky. Computer Press, Brno, 2004

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/PSE1/03		Názov: Počítačové siete
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje: prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.		Zabezpečuje: RNDr. Peter Gurský, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: ÚINF/OSY1/11 alebo ÚINF/OSY1/03		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): aktivita na cvičeniach, domáce zadania, priebežný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečný test		
Cieľ predmetu: Pochopiť vrstvomý referenčný model ISO OSI pre sieťovú komunikáciu. Vedieť posúdiť parametre komunikačných kanálov, ovládať základné prístupové metódy, rozumieť funkcii prepájacích zariadení (opakovačov, mostov, smerovačov, brán). Rozumieť štruktúre IP paketov, adresácii a spôsobu prenášania paketov. Porozumieť zabezpečenému transportnému prenosu protokolom TCP. Vedieť využívať transportné rozhranie v komunikácii prostredníctvom schránok. Poznať základné aplikačné protokoly siete Internet a vedieť ich implementovať do programu. Ovládať spôsoby zabezpečenia siete pomocou bezpečnostných brán a zástupných serverov.		
Stručná osnova predmetu: Vrstvomý ISO OSI referenčný model. Charakteristiky prenosových kanálov, teoretické ohraničenia, prenosové techniky. Prístupové metódy CSMA/CD, Token Ring, vysokorýchlostné siete. Prepájanie sietí, opakovače, mosty, smerovače. Sieťová vrstva v sieťach TCP/IP, adresová štruktúra, ARP, ES-IS komunikácia. Protokol IP, ICMP riadenie, spojované a bezspojové transportné protokoly TCP a UDP. Aplikačné protokoly Telnet, FTP, SMTP, SNMP, systém doménových mien DNS, tvorba sieťových a distribuovaných aplikácií typu klient-server, agent-manažér. Ochrana počítačových sietí bezpečnostnými bránami a zástupnými servermi, zabezpečené protokoly.		
Literatúra: James F. Kurose, Keith W. Ross: Computer Networking: A Top-Down Approach, 5. edícia, 2010 A.S. Tanenbaum: Computer Networks, Prentice Hall, 2002 W. Stallings: Local and Metropolitan Area Networks, Prentice Hall, 2000 E. Comer, R.E. Droms: Computer Networks and Internets, Prentice Hall, 2003 W.R. Stevens: TCP/IP Illustrated, Vol.1: The Protocols, Addison-Wesley, 1994 L. Dostálek, A. Kabelová: Velký průvodce protokoly TCP/IP a systémem DNS, Computer Press, 2002		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/ITHR1/03	Názov: Podporné IT pre zdravotne hendikepovaných	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD., RNDr. Jozef Studenovský, CSc., Mgr. Ján Guniš
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Test z teoretických znalostí v polovici semestra. Hodnotenie práce na semestrálnom projekte. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška písomná a ústná.		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu: IT vo väzbe na špeciálne podporné technológie pre osoby so zdravotným postihnutím. Komunikačné technológie pre zdravotne postihnutých. Formy a výhody E-vzdelávania a dištančného vzdelávania, E-prístupnosť na Internet a jeho služby.		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/DIR1/03	Názov: Didaktika informatiky	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD., Mgr. Ján Guniš
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Didaktický test k výučbe programovania. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška, na ktorej študenti v písomnej časti preukážu prehľad teoretických poznatkov z oblasti vyučovania informatiky a v ústnej časti odprezentujú zbierku riešených úloh s didaktickým komentárom z vybranej témy programovania.		
Cieľ predmetu: Získať prehľad v oblasti cieľov, obsahu, moderných didaktických prostriedkov v školskej informatike. Získať zručnosti pri stanovovaní učebných cieľov, tvorbe systémov úloh, zostavovaní didaktických testov. Naučiť sa programovať v prostredí Imagine LOGO, osvojiť si metodiku výučby algoritmizácie a programovania v prostredí Imagine LOGO.		
Stručná osnova predmetu: Cieľ, obsah, didaktické prostriedky vyučovania školskej informatiky. Pojmotvorný proces v školskej informatike. Stanovovanie učebných cieľov. Postavenie úloh v školskej informatike, tvorba systémov úloh. Hodnotenie žiackych výkonov, didaktické testy. Výučba štruktúrovaného a objektového programovania.		
Literatúra: FELLOWS, M., Bell, T., Witten, I. Computer Science Unplugged. Computer Science Unplugged, 2002. KALAŠ, I. et al. Informatika pre stredné školy, Bratislava : SPN, 2001. ISBN 80-10-00157-0. BLAHO, A., KALAŠ, I. Tvorivá informatika – 1. zošit z programovania. Učebnica pre ZŠ. Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 2005. 48 s. ISBN 80-10-00019-1. VARGA, M. et al. Algoritmy s Logom – tematický zošit pre gymnáziá. Bratislava : SPN Mediatriade, 1999. ISBN 80-10-00534-7. ŠNAJDER, Ľ. Vykonávateľa (procesory) algoritmov. In Matematika Informatika Fyzika. Prešov : Metodicko-pedagogické centrum Prešov, 2003. ISSN 1335-7794. s. 35-41.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/DBS1a/03	Názov: Databázové systémy	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje: doc. RNDr. Csaba Török, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Csaba Török, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Testy, zadanie Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška písomná a ústná.		
Cieľ predmetu: Vedieť princípy databázového modelovania a osvojiť si základy dopytovacích jazykov. Pochopiť formálne základy databázových systémov - databázovú logiku, relačnú algebru.		
Stručná osnova predmetu: Modely dát. Jazyky na definovanie a manipuláciu dát (DDL, DML). Tabuľky, atribúty, záznamy a integritné obmedzenia. Dopyty: select, where, group by, agregáčn é a systémové funkcie. Viac tabuliek: join, union; primárny, cudzí kľúč; vnorené dopyty, pohľady. Relačná algebra: formalizácia tabuľky, databázová logika: termy, podmienky, Transformácia, projekcia stĺpcov, Kartézsky súčin, selekcia riadkov.		
Literatúra: 1. S. Krajčí: Databázové systémy, UPJŠ, 2005 2. J. Ullman: Principles of database and knowledge – base systems, Comp. Sci. Press., 1988. 3. K. Henderson: The Guru's Guide to SQL Server Stored Procedures, XML, and HTML, Addison Wesley Professional, 2001		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/DBS1b/03		Názov: Databázové systémy
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje: doc. RNDr. Csaba Török, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Csaba Török, CSc., RNDr. Imrich Szabó
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie	Počet kreditov: 6
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	
Podmieňujúce predmety: ÚINF/DBS1a/03		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Testy, zadanie		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška písomná a ústná.		
Cieľ predmetu: Naučiť sa navrhnuť a normalizovať databázy. Získať informácie o fyzickej organizácii dát a indexoch. Vedieť uložené procedúry a triggery. Porozumieť transakciám. Pochopiť princípy distribuovaných a hierarchických databáz, XML a jeho dopytovacie jazyky.		
Stručná osnova predmetu: Závislosti, normalizácia. Fyzická organizácia dát: B-stromy, hašované súbory. Pomocné tabuľky, rekurzia, kurzory. Uložené procedúry: vstupno-výstupné argumenty, systémové procedúry. Indexy a štatistiky: klastrové a neklastrové indexy, údržba indexov a štatistík. Triggery a integrita. Transakcie. Distribuované databázy. XML: prvky, atribúty, menné priestory; schéma: reštrikcie na hodnoty; jednoduché a zložité prvky, indikátory; XPath: uzly, osy, funkcie a operátory; XQuery: FLWOR, doc, vzťahy, predikáty.		
Literatúra: 1. S. Krajčí, Databázové systémy, UPJŠ, 2005 2. J. Ullman: Principles of database and knowledge – base systems, Comp. Sci. Press., 1988 3. K. Henderson: The Guru's Guide to Transact SQL, Addison Wesley Professional, 2000		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu

Kód: ÚINF/PRP2/03		Názov: Princípy počítačov	
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými			
Garantuje: prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.		Zabezpečuje: doc. Ing. Štefánia Gallová, CSc.	
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42		Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): aktivita na cvičeniach, priebežný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečný test			
Cieľ predmetu: Získať prehľad o histórii, klasifikácii a konštrukčných princípoch počítačov von Neumannovho typu. Ovládať binárne kódovanie celých a reálnych čísel, základné aritmetické a logické operácie s nimi. Vedieť ich realizovať pomocou kombinačných a sekvenčných logických obvodov. Vedieť spôsoby realizácie pamätí, aritmeticko-logickej jednotky a časového riadenia strojového cyklu. Pochopiť význam mikroinštrukčného riadenia, kompletnej a redukovanej sady inštrukcií. Vedieť popísať postup spracovania jednotlivých typov strojových inštrukcií. Rozumieť spôsobu komunikácie procesora so vstupno-výstupnými zariadeniami, mechanizmu prerušenia a priameho prístupu do pamäte. Pochopiť funkciu radiča a ovládačov pri tejto komunikácii a porozumieť mechanizmu, umožňujúcemu prenositeľnosť programov.			
Stručná osnova predmetu: Počítače von Neumannovho typu, história, súčasné technologické hranice. Kódovanie celých a reálnych čísel, aritmetické operácie. Realizácia základných funkčných a riadiacich prvkov počítača pomocou kombinačných a sekvenčných logických obvodov. Pamäťová bunka, organizácia pamäťovej matice, typy pamätí. Architektúra procesora na úrovni digitálnej logiky, časová synchronizácia, strojový cyklus. Mikroinštrukcie, riadenie inštrukčného cyklu. Typy strojových inštrukcií, adresovacie režimy, postup pri ich spracovaní. Vstupno-výstupné brány, mechanizmus prerušenia, priamy prístup do pamäte. Funkcia radiča, ovládače a ich začlenenie do jadra operačného systému. Prenositeľnosť programov. Základy jazyka assembler.			
Literatúra: A. S. Tanenbaum: Structured Computer Organization, 4.ed., Prentice-Hall, 1999. W. Stallings: Computer Organization and Architecture, 4.ed., Prentice-Hall, 1996. J. Blieberger, G. H. Schildt, U. Schmid, S. Stoeckler: Informatik, Springer-Verlag, 1990.			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011	

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/UNS1/04		Názov: Úvod do neurónových sietí
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje: doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc., Ing. Ľuboš Hládek
Obdobie štúdia predmetu: 3, 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Hodnotenie projektov vytvorených pre aplikácie neurónových sietí. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška písomná a ústná.		
Cieľ predmetu: Pochopiť a vedieť aplikovať základné paradigmy neurónových sietí a genetických algoritmov. Naučiť sa pracovať so softwarom modelujúcim neurónové siete.		
Stručná osnova predmetu: Základné modely neurónov (lineárne prahové jednotky, polynomiálne jednotky, perceptróny), ich výpočtové schopnosti, algoritmy adaptácie. Dopredné neurónové siete, back-propagation algoritmus pre adaptáciu sietí. Riešenie problémov predikcie pomocou neurónových sietí. Základy genetických a evolučných algoritmov. Aplikácie genetických algoritmov pri riešení niektorých problémov.		
Literatúra: 1. J. Hertz, A.Krogh, R.G. Palmer: Introduction to the theory of neural computation, Addison Wesley, 1991 2. V. Kvasnička a kol.: Úvod do teórie neurónových sietí, IRIS, Bratislava, 1997 3. P. Sinčák, G. Andrejková: Úvod do neurónových sietí, I. a II. diel, ELFA, Košice, 1996 4. V. Kvasnička a kol.: Evolučné algoritmy, IRIS, Bratislava, 2000		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/ZPIRa/04	Názov: Záverečná práca	
Študijný program: IAS Pb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje: prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	Zabezpečuje: RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD., RNDr. Jozef Jirásek, PhD., RNDr. Jozef Studenovský, CSc., RNDr. Tomáš Horváth, PhD., doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD., RNDr. Rastislav Krivoš-Belluš, PhD., doc. RNDr. Csaba Török, CSc., Mgr. Ján Guniš, doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc., RNDr. Peter Gurský, PhD., doc. RNDr. Miroslav Repický, CSc., doc. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: ÚINF/PBS/07		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Hodnotenie spracovaných materiálov z problematiky týkajúcej sa záverečnej práce. Detailnejšie hodnotenie je stanovené v požiadavkách na záverečnú prácu z informatiky. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Hodnotenie dosiahnutých výsledkov v semestri podľa stanovených kritérií v interných požiadavkách na záverečnú prácu.		
Cieľ predmetu: Osvojiť si metódy a postupy pri riešení rozsiahlejších úloh. Preukázať schopnosť samostatne a tvorivo riešiť zložitejšie úlohy. Naučiť sa spracovať riešenie v písomnej forme - východiská riešenia, dôvody výberu metód a dokumentáciu riešenia.		
Stručná osnova predmetu: Upresnenie formulácie témy a návrh na riešenie úlohy Overenie riešenia Písomná prezentácia riešenia úlohy Ústná prezentácia získaných výsledkov		
Literatúra: 1. KATUŠČÁK, D. Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce: ako písať seminárne práce a ročníkové práce, práce študentskej vedeckej a odbornej činnosti, diplomové, záverečné a atestačné práce a dizertácie. 3. vyd. Nitra : Enigma, 2004. 162 s. ISBN 80-89132-10-3. 2. ISO 690: 1987 Documentation - Bibliographic references. Content, form and structure. 3. ISO 2145: 1978 Documentation - Numbering of divisions and subdivisions in written documents 4. Odborná a vedecká literatúra týkajúca sa záverečnej práce podľa odporúčania vedúceho záverečnej práce.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011	

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

Informačný list predmetu

Kód: ÚINF/ZPIRb/04		Názov: Záverečná práca	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými			
Garantuje: prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.		Zabezpečuje: RNDr. Jozef Jirásek, PhD., RNDr. Jozef Studenovský, CSc., RNDr. Tomáš Horváth, PhD., doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD., Mgr. Ján Guniš, doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc., RNDr. Peter Gurský, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Cvičenie Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 56		Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: ÚINF/ZPIRa/04			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Hodnotenie spracovaných materiálov z problematiky týkajúcej sa záverečnej práce. Detailnejšie hodnotenie je stanovené v požiadavkách na záverečnú prácu z informatiky. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Hodnotenie dosiahnutých výsledkov v semestri podľa stanovených kritérií v interných požiadavkách na záverečnú prácu.			
Cieľ predmetu: Osvojiť si metódy a postupy pri riešení rozsiahlejších úloh. Preukázať schopnosť samostatne a tvorivo riešiť zložitejšie úlohy. Naučiť sa spracovať riešenie v písomnej forme - východiská riešenia, dôvody výberu metód a dokumentáciu riešenia.			
Stručná osnova predmetu: 1. Upresnenie formulácie témy a návrh na riešenie úlohy 2. Overenie riešenia 3. Písomná prezentácia riešenia úlohy 4. Ústná prezentácia získaných výsledkov			
Literatúra: 1. Katuščák, D.: Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce, 2. vydanie Bratislava, 1998 2. ISO 690: 1987 Documentation - Bibliographic references. Content, form and structure. 3. ISO 2145: 1978 Documentation - Numbering of divisions and subdivisions in written documents. 4. Odborná a vedecká literatúra týkajúca sa záverečnej práce podľa odporúčania vedúceho záverečnej práce.			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011	

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/UGR1/04		Názov: Úvod do počítačovej grafiky
Študijný program: IAS Pb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Jozef Jirásek, PhD., RNDr. Rastislav Krivoš-Belluš, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3, 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: ÚINF/PAZ1a/10		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): aktivita na cvičeniach, domáce zadania, priebežný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Záverečný test.		
Cieľ predmetu: Získať prehľad o činnosti vstupných a výstupných grafických zariadení. Vedieť implementovať jednoduché procedúry na vykreslenie úsečiek, kružníc, polynómov, vyplňovanie oblastí a orezávanie. Pochopiť význam homogénnych súradníc pre popis transformácií v rovine i priestore a možnosti premietania scény do roviny. Ovládať základné techniky modelovania kriviek (spline krivky, Bézierove a B-spline krivky) a modelovania plôch. Poznať algoritmy pre určovanie viditeľnosti a základné osvetľovacie modely pre realistické zobrazovanie (metóda sledovania lúča, vyžarovacia metóda). Dokázať algoritmické poznatky implementovať v grafickom prostredí OpenGL.		
Stručná osnova predmetu: Technické prostriedky počítačovej grafiky, vstupné a výstupné zariadenia. Vnímanie farieb, palety, farebné modely. Rýchle prírastkové algoritmy pre kresbu úsečiek, kružníc, polynómov. Vyplňovanie oblastí, orezávanie. Modelovanie kriviek, Fergusonova interpolácia, spline krivky, Bézierove a B-spline krivky, modelovanie plôch. Homogénne súradnice, transformácie v rovine a priestore, stredové a rovnobežné premietanie. Určovanie viditeľnosti, osvetľovacie modely, tieňovanie. Realistické zobrazovanie, textúry, sledovanie lúča, vyžarovacia metóda. Reprezentácie údajov, popis scény, zobrazovací reťazec, postupy počítačovej animácie, virtuálna realita. Praktické cvičenia venované implementácii základných algoritmov v prostredí OpenGL.		
Literatúra: 1. J. D. Foley, A. van Dam, S. Feiner, J. Hughes: Computer Graphics: Principles and Practice, 2.ed., Addison-Wesley, 1996. 2. K. Agoston: Computer Graphics and Geometric Modelling: Implementation & Algorithms, Springer, 2005. 3. J. Žára, B. Beneš, P. Felkel: Moderní počítačová grafika, 2. vyd., Computer Press, 2005.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚFV/HPP1a/04	Názov: Hardvérové princípy interfejsov pre hendikepovaných	
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Ján Füzér, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Písomné testy. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Súhrnné hodnotenie vychádzajúce z priebežného hodnotenia.		
Cieľ predmetu: Vysvetliť podstatu a technické riešenia počítačových periférií určených na transformáciu informácií do formy prijateľnej pre zdravotne hendikepovaných.		
Stručná osnova predmetu: Princípy transformácie informácií do foriem prijateľných pre zdravotne hendikepovaných. Hardvér pre zdravotne hendikepovaných. Princípy hardvéru pre nevidiacich a slabozrakých. Princípy hardvéru pre sluchovo postihnutých. Princípy hardvéru pre telesne postihnutých.		
Literatúra: 1. Knižná a časopisecká literatúra so zameraním na problémy zdravotne hendikepovaných. 2. Internetové stránky výrobcov informačných technológií pre hendikepovaných.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚFV/SHR/04	Názov: Softvér pre hendikepovaných	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD., Mgr. Ján Guniš, doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): písomný test -20 bodov, zadanie-10 bodov, zápočet max. 50 bodov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečný test – max 50 bodov		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je získanie vedomostí o základných softvérových produktoch pre rôzne druhy zdravotného postihnutia a praktické zvládnutie práce s vybranými špeciálnymi softvérmi.		
Stručná osnova predmetu: Oboznámenie sa s dostupnými softvérovými produktami pre zdravotne postihnutých a s možnosťami ich využitia. Praktické zvládnutie práce so špeciálnym softvérom.		
Literatúra: 1. Šimšík,D., Galajdová,A.: Podporné prostriedky pre zdravotne postihnutých, Košice 2001 2. Kol.: Manuály prebraných softvérov.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/PSW1/06	Názov: Programovanie webových stránok	
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD., Mgr. Ján Guniš
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Cvičenie	Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Hodnotenie priebežných zadaní.		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Vytvorenie bezpečnej dynamickej webovej aplikácie využitím JavaScript-u, PHP, MySQL.		
Cieľ predmetu:		
Získať prehľad o moderných technológiách pre tvorbu dynamických webových stránok. Využívať technológie pre programovanie webových stránok na strane klienta (JavaScript) a na strane servera (PHP). Rozumieť a vedieť používať relačné databázy (MySQL) pri tvorbe aplikačných webových stránok. Poznať bezpečnostné riziká dynamických webových stránok a vedieť ich eliminovať.		
Stručná osnova predmetu:		
Programovanie dynamických webových stránok. Programovanie na strane klienta - JavaScript. Jednoduché skripty pre dynamizáciu webových stránok. Programovanie na strane servera, jazyk PHP. Tvorba aplikácií založených na PHP. Systém správy relačných databáz - MySQL. Vzájomné prepojenie použitých technológií. Vybrané problémy riešiteľné technológiami na strane servera a technológiami na strane klienta. Bezpečnosť aplikácií založených na JavaScript-e, PHP a MySQL.		
Literatúra:		
KOSEK, J. PHP. 1999. ISBN 80-7169-373-1.		
ŠKULTÉTY, R. JavaScript. 2001. ISBN 80-7226-457-5.		
ULLMAN, L. PHP a MySQL. 2005. ISBN 80-251-0397-8.		
KOSEK, J. Vše o WWW. [online] Dostupné na internete: <http://www.kosek.cz>.		
SVERRE, H. H. Zraniteľný kód. 2006. ISBN 80-251-1180-6.		
Grafika Publishing, s.r.o. Builder - Informační server o programování. [online] Dostupné na internete: <http://builder.cz>.		
OWASP - The Open Web Application Security Project. [online] Dostupné na internete: <https://www.owasp.org>.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/PRJ1a/06		Názov: Softvérový projekt
Študijný program: IASpB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje: prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.		Zabezpečuje: Mgr. Alexander Szabari, PhD., RNDr. Róbert Novotný, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 56	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ÚINF/RPR1c/05 alebo ÚINF/PAZ1b/03		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Osvojiť si spôsob práce nad väčším softwarovým dielom vo všetkých fázach jeho životného cyklu. Vedieť analyzovať a explicitne vyjadrovať požiadavky používateľa, presne úlohu vyšpecifikovať, navrhnúť riešenie a vyhodnotiť alternatívy. Efektívne a korektne navrhnuté riešenie implementovať a otestovať. Naučiť sa viesť podrobnú dokumentáciu a prezentovať výsledky práce písomne i verejným vystúpením. Naučiť sa spolupracovať vo vývojovom kolektíve, efektívne si deliť prácu a vymieňať nápady.		
Stručná osnova predmetu: Samostatná alebo tímová práca na projekte pod vedením vedúceho projektu. Kredity sa udeľujú na doporučenie vedúceho projektu za písomné spracovanie špecifikácií zadania, analýzy a návrhu riešenia. Študent si môže zapísať jeden zo seminárov k tematickým celkom SGB, SLI, SNS alebo STI.		
Literatúra: S. Sommerville: Software engineering, Addison Wesley, 2000 S. McConnell: Rapid Development, Microsoft Press, 1996 L. Král, J. Demner: Softwarové inžénýrství, UK Praha, 1988 S. Russev, M. Adamec, J. Brdjar: Softvérové inžinierstvo a systémy case, EU Bratislava, 1993 Študijná literatúra, viazaná na vybraný projekt (podľa doporučenia zadávateľa).		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/PRJ1b/06		Názov: Softvérový projekt
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje: prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.		Zabezpečuje: RNDr. Róbert Novotný, PhD., Mgr. Alexander Szabari, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 Za obdobie štúdia: 56	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: ÚINF/PRJ1a/06		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu: Osvojiť si spôsob práce nad väčším softwarovým dielom vo všetkých fázach jeho životného cyklu. Vedieť analyzovať a explicitne vyjadrovať požiadavky používateľa, presne úlohu vyšpecifikovať, navrhnuť riešenie a vyhodnotiť alternatívy. Efektívne a korektne navrhnuté riešenie implementovať a otestovať. Naučiť sa viesť podrobnú dokumentáciu a prezentovať výsledky práce písomne i verejným vystúpením. Naučiť sa spolupracovať vo vývojovom kolektíve, efektívne si deliť prácu a vymieňať nápady.		
Stručná osnova predmetu: Pokračovanie práce na projekte realizáciou navrhnutého riešenia, spracovanie podrobnej dokumentácie a verejná prezentácia výsledkov.		
Literatúra: I. Sommerville: Software engineering, Addison Wesley, 2000 S. McConnell: Rapid Development, Microsoft Press, 1996 L. Král, J. Demner: Softwarové inžénýrství, UK Praha, 1988 S. Russev, M. Adamec, J. Brdjar: Softvérové inžinierstvo a systémy case, EU Bratislava, 1993 Študijná literatúra, viazaná na vybraný projekt (podľa doporučenia zadávateľa).		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/SLO1a/06	Názov: Symbolická logika	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje: doc. RNDr. Stanislav Krajči, PhD.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Stanislav Krajči, PhD., RNDr. Ondrej Krídlo, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Domáce úlohy, písomná previerka. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Hodnotí sa úroveň zvládnutia preberaných pojmov.		
Cieľ predmetu: Pochopiť základné pojmy výrokovej a predikátovej logiky - výrok, výrovková schéma, dokázateľnosť, splniteľnosť, term, formula.		
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy výrokovej a predikátovej logiky - výrok, výrovková schéma, dokázateľnosť, splniteľnosť, term, formula. Korektnosť a úplnosť výrovkového počtu.		
Literatúra: 1. Goldstern M., Judah H.: The Incompleteness Phenomenon, A New Course in Mathematical Logic, A K Peters, Wellesley, Massachusetts, 1995 2. Krajči S., Symbolická logika - elektronické učebné texty dostupné na adrese <http://cs.ics.upjs.sk/~krajci/skola/vyucba/ucebneTexty/logika/logika.pdf>		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚFV/MDT06/06		Názov: Moderná didaktická technika
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Odovzdané všetky priebežné zadania k jednotlivým témam predmetu. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Aktívna účasť na 80 % cvičení a uznané všetky odovzdané zadania podľa stanovených kritérií.		
Cieľ predmetu: študent pri absolvovaní predmetu získa: - prehľad o aktuálne dostupnej didaktickej technike a jej tehnických parametroch, - základné zručnosti pri využívaní modernej didaktickej techniky vo vyučovaní prírodovedných predmetov svojej aprobácie, - dokáže navrhnúť a realizovať vzdelávacie aktivity s aktívnym využívaním modernej didaktickej techniky,		
Stručná osnova predmetu: 1. Vybavenie učebne prírodovedného predmetu modernou didaktickou technikou 2. Základné vybavenie didaktickou technikou 3. VHS a DVD prehrávač 4. Digitálny fotoaparát 5. Digitálna videokamera 6. Digitálny záznam zvuku 7. Webová kamera a videokonferenčný systém EVO 8. Počítačom podporované prírodovedné laboratórium 9. Programovateľné robotické stavebnice 10. Interaktívna tabuľa eBeam a hlasovacie zariadenie Interwriter		
Literatúra: 1. aktuálne informácie z webových stránok výrobcov didaktickej techniky a učebných pomôcok, 2. katalógy učebných pomôcok od renomovaných výrobcov učebných pomôcok, 3. aktuálne didaktické publikácie k využívaniu modernej didaktickej techniky vo výučbe prírodovedných predmetov.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/UIIN2/07		Názov: Úvod do štúdia informatiky
Študijný program: IAS Pb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. RNDr. Stanislav Krajči, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Domáce úlohy, písomná previerka. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Hodnotí sa úroveň zvládnutia preberaných pojmov.		
Cieľ predmetu: Cieľom je oboznámiť študentov so základnými matematickými pojmami využívanými v ďalšom štúdiu informatiky, ako sú množiny, relácie, funkcie, mohutnosti či číselné sústavy.		
Stručná osnova predmetu: Opakovanie: dôkazové úlohy a úlohy z logiky zo stredoškolskej matematiky. Základné dátové štruktúry používané v informatike: množiny, zoznamy a slová a základné operácie na nich. Rôzne reprerzentácie relácií, funkcií, čísiel a stromov. Ohodnotené stromy ako modely výpočtových procesov. Formálne modely v informatike.		
Literatúra: 1. J. Kolář, O. Štěpánková, M. Chytil: Logika, algebry a grafy, SNTL Praha 1989 2. S. Krajči: elektronický učebný text, http://ics.upjs.sk/~krajci/skola/vyucba/ucebneTexty/uvod.pdf		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu			
Kód: KGER/NJPSV1/07		Názov: Nemecký jazyk právnych a sociálnych vied 1	
Študijný program: IAS Pb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými			
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Mária Zavatchanová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Cvičenie		Počet kreditov: 3
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):		
	Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28		
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie / Prax			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: nemecký, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011	

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

Informačný list predmetu			
Kód: KGER/NJPSV2/07		Názov: Nemecký jazyk právnych a sociálnych vied 2	
Študijný program: IAS Pb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými			
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Mária Zavatchanová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Cvičenie		Počet kreditov: 5
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):		
	Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28		
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: nemecký, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 01.03.2011	

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

Informačný list predmetu		
Kód: KROKF/AJPSV1/07	Názov: Anglický jazyk právnych a sociálnych vied 1	
Študijný program: IAS Pb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Zuzana Lacková
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie / Prax Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): HODNOTENIE A KLASIFIKÁCIA PRIEBEŽNÉ HODNOTENIE (priebežný test, samostatná úloha, projekt, aktivita na cvičení...) termín realizácie (týždeň) Hodnotenie Priebežné hodnotenie Projekt Zápočtový test Aktivita na seminároch Prítomnosť na seminároch SPOLU 7.týždeň 8. a 9. týždeň 11.týždeň 20% 35 % 2,5% 2,5 % 60%		
Cieľ predmetu: Po absolvovaní predmetu by mal študent mať jasnú predstavu o tom, ako účelovo využívať odbornú terminológiu v cudzom jazyku a zorientovať sa v základnej terminológii anglického jazyka v oblasti sociálnej práce – a jej dielčích oblastiach. Taktiež by mal zvládnuť zvládnuť pasívny preklad odbornej literatúry, spracovávať obchodnú korešpondenciu, rešeršovať a vedecky pracovať.		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra: Literatúra Povinná: 1. Cotton D., Falvey D., Kent S.: Market Leader – pre - Intermediate 2. Appleby, C., R.: Modern Business Administration 3. Bennett, T.: Human Resource Management 4. Pritchard J.: Guide to the Law 5. Horaničová Z.: web.orange.sk/horanic – electronic material for PA Odporúčaná: 1. Shafritz: Public Administration 2. Cotton, D., Robbins, S.: Business Class		

3. Grant, D., McLarty, R.: Business Basics
4. Graham, H.T., Bennet, T.: Human Resource Management
5. Horaničová, Z.: Use of New Technology Items in Foreign Language Teaching

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
anglický, slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
14.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: KROKF/AJPSV2/07	Názov: Anglický jazyk právnych a sociálnych vied 2	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Zuzana Lacková
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Žiadne Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Záverečné hodnotenie pozostáva zo súčtu bodov z testov v zimnom aj letnom semestri, ich prepočtom na percentá a následnom vyhodnotení. Minimálny počet bodov rovná sa 60%. Prihliada sa takisto na aktivitu a účasť na seminároch.		
Cieľ predmetu: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach Filozofická fakulta Kód KROKF/AJSPV2/ Názov Anglický odborný jazyk právnych a sociálnych vied 2 Študijný odbor: sociálna práca Katedra: Garantuje: Mgr. Zuzana Lacková Zabezpečuje: Mgr. Zuzana Lacková Semester: letný AJ II Forma výučby (prednáška, seminár, cvičenie): seminar Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách) Týždenný: 0/2 Za obdobie štúdia: 26 Počet kreditov: 5 Podmieňujúce predmety: Spôsob hodnotenia a skončenia predmetu: PaS Priebežné hodnotenie: test, samostatná práca, projekt Záverečné hodnotenie: test, semestrálna práca, ústna skúška Jazyková úroveň: stredne pokročilá – B2 (podľa dokumentu Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky) Stupnica hodnotenia: A 93-100, B 86-92, C 79-85, D 72-78, E 65-71, FX 64 a menej Cieľ predmetu: Predmet je zameraný na rozvoj jazykových kompetencií študentov príslušného študijného odboru, na upevňovanie a rozvíjanie všetkých jazykových zručností (hovorenie, písanie, čítanie, počúvanie) predovšetkým v odbornej/profesnej angličtine, na stredne pokročilej úrovni ovládania jazyka (B2). Dôraz sa kladie na aktívne správne používanie odbornej/profesnej angličtiny Sylabus predmetu: Špecifiká odborného jazyka Vybrané problémy anglickej výslovnosti Slovná zásoba odbornej/profesnej angličtiny Vybrané gramatické javy Vybrané funkcie anglického jazyka potrebné pre prácu s odborným textom a pre odbornú komunikáciu-definovanie, klasifikovanie, príčina/následok, porovnávanie.		

Literatúra**Povinná:**

1. J.Hughes, J.Nauton: Business Result, Oxford University Press 2008
2. Prividiová, Z.: Business English
3. Appleby, C., R.: Modern Business Administration
4. Bennet, T.: Human Resource Management

Odporúčaná:

1. Shafritz: Public Administration
2. Cotton, D., Robbins, S.: Business Class
3. Grant, D., McLarty, R.: Business Basics
- Graham, H.T., Bennet, T.: Human Resource Management

Horaničová, Z.: Use of New Technology Items in Foreign Language Teaching

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:

Anglický, slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 30.1.2012

Stručná osnova predmetu:**Literatúra:**

Základný štúdijný materiál: Mariusz Misztal - Tests in English Thematic Vocabulary

Stuart Redman - English Vocabulary in Use

M. McCarthy, F. O'Dell - English Vocabulary in Use

Pavol Kvetko - Anglicko/Slovenský frazeologický slovník

Doplňkový štúdijný materiál: R. Murphy - English Grammar in Use

L. G. Alexander - Longman English Grammar

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:

anglický, slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

14.02.2011

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

Informačný list predmetu

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

Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými

Garantuje:

Zabezpečuje:

Mgr. Gabriela Bednáriková

Obdobie štúdia predmetu:

Forma výučby: Cvičenie

Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28

Počet kreditov:

2

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie

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

kontrolná písomná práca, test, aktivita na hodine

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

záverečná písomná práca, test

hodnotenie: minimum 65%

Cieľ predmetu:

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

Stručná osnova predmetu:

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

Literatúra:

interné materiály Katedry anglistiky a amerikanistiky FF UPJŠ

Seal: Academic Encounters

T. Armer Cambridge English for Scientists

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:

anglický, slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

14.02.2011

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Informačný list predmetu			
Kód: KSP/SPZ/07		Názov: Sociálna práca v zdravotníctve	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými			
Garantuje:		Zabezpečuje: prof. MUDr. Peter Kalanin, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14		Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011	

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/BP/07	Názov: Bakalárska práca	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:	Zabezpečuje: Mgr. JUDr. Mária Sedláková, PhD., prof. ThDr.JCDr. Anton Fabian, PhD., PhDr. Agnesa Kočišová, doc. Mgr. JUDr. Dušan Šlosár, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011	

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/SPR/07	Názov: Správne právo	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. JUDr. Mária Sedláková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Aktívna účasť na prednáškach a cvičeniach Ústna prezentácia úlohy z cvičenia - oboznámenie o účasti na pracovisku verejnej správy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Písomná skúška (bodovanie uvedené pri váhe hodnotenia)		
Cieľ predmetu: Oboznámenie sa so základmi správneho práva a správneho konania a ich využitia v praxi sociálneho pracovníka.		
Stručná osnova predmetu: Verejná správa – štátna správa, samospráva. Správne právo (pojem, systém, pramene, kodifikácia). Subjekty správneho práva. Normy správneho práva. Administratívno – právne vzťahy. Metódy verejnej správy. Kontrola vo verejnej správe. Zodpovednosť vo verejnej správe. Vymožiteľnosť práva vo verejnej správe. Správne konanie – správny poriadok, začatie konania, doručovanie, lehoty, priebeh konania, zastavenie, prerušenie. Správne konanie – dokazovanie, rozhodnutie. Správne konanie – opravné prostriedky, výkon rozhodnutia.		
Literatúra: ŠKULTÉTY, P. a kol.: Správne právo hmotné – všeobecná a osobitná časť. Bratislava : Vydavateľské oddelenie Právnickej fakulty UK, 2004. ŠKULTÉTY, P.: Základy miestnej správy. Bratislava : Vydavateľské oddelenie Právnickej fakulty UK, 1999. ŠKULTÉTY, P.: Verejná správa a správne právo. Bratislava : Vydavateľské oddelenie Právnickej fakulty UK, 1995. ŠKULTÉTY, P.: Samospráva a štátna správa. Bratislava : Pemacco, 1993. TÓTHOVÁ, K. a kol.: Základy správneho práva hmotného. Bratislava : Vydavateľské oddelenie Právnickej fakulty UK, 1992. GAŠPAR, M.: Správne právo, teória a prax. Pezinok : Formát, 1998. Zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení nesk. predpisov Zák. č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov. Zák. č. 302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov v znení nesk. predpisov Zák. č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov. Zák. č. 514/2003 Z. z. o zodp. za škodu spôsobenú pri výkone verejnej moci		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/SWI1/07		Názov: Softvérové inžinierstvo
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje: doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD., Mgr. Alexander Szabari, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: ÚINF/DBS1a/03		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): hodnotenie čiastkových úloh na projekte Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): výsledné hodnotenie je udelené na základe kvality spracovaného projektu a záverečného písomného testu		
Cieľ predmetu: Získať informácie o projektovom riadení vývoja softvéru. Osvojiť si teoretické základy a praktické skúsenosti z modelovania softvéru.		
Stručná osnova predmetu: Systém, subsystém, softvérový systém. Softvérové procesy. Základy projektového riadenia. Zber požiadaviek. Základy modelovania softvéru. Modelovanie SW pomocou UML. Architektúra SW aplikácií. Metodológie vývoja softvéru. Verifikácia a validácia SW. Riadenie a kontrola zdrojov.		
Literatúra: BERKUN, S. The Art Of Project Management. O Reilly, 2005. BJORNER, D. Software engineering 1,2,3. Springer-Verlag Berlin, 2006. PRINCE2. Dostupné na internete: < http://www.prince2.com >. SOMMERVILLE, I. Software Engineering. Addison-Wesley, 2007. UML. Dostupné na internete: < http://www.uml.org >.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: KPS/MPV1/08	Názov: Metodológia sociálneho a behaviorálneho výskumu	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: prof. PhDr. Ladislav Lovaš, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška	Počet kreditov: 4
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Písomná skúška		
Cieľ predmetu: Oboznámiť študentov s povahou vedy a vedeckého poznania a so spôsobom získavania poznatkov prostredníctvom empirického výskumu.		
Stručná osnova predmetu: Veda a vedecké poznanie. Výskum a veda. Etické otázky sociálneho výskumu. Úvod do problematiky výskumu. Príprava projektu výskumu Kroky prípravy výskumu - výskumná otázka, hypotézy, výber premenných, literárny prehľad, výber vzorky Meranie (podstata merania, úrovne merania, škálovanie, validita, reliabilita) Inštrumentácia – spôsob získavania primárnych empirických údajov Výskumné projekty (validita výskumu, experiment, kauzálna-komparatívny, korelačný, kvalitatívny výskum, mapovanie) Mapovanie. Formy a príprava mapovania. Dotazník pre mapovanie. Rozhovor. Analýza údajov Spracovanie výsledkov výskumu		
Literatúra: Ferjenčík, J.: Úvod do metodologie psychologického výzkumu. Praha, Portál, 2000. Maršálová, L., Mikšík O. a kol.: Metodológia a metódy psychologického výskumu. Bratislava, SPN, 1990. Lovaš, L.: Metódy výskumu vo verejnej správe. Košice, UPJŠ, 2001		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 18.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: KPS/ZPSY/08	Názov: Základy psychológie	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Miriam Slavkovská, PhD., Ing. Mgr. Jozef Bavoľár, PhD., prof. PhDr. Eva Žiaková, CSc., PhDr. Katarína Vasková, Mgr. Daniel Durkáč, Mgr. Zita Širilová, Mgr. Tatiana Lorincová, PhD. Viktória Kopuničová
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): priebežné previerky Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška - písomná forma		
Cieľ predmetu: Poskytnúť základné poznatky z oblasti psychológie, so zameraním na základné pojmy psychoogie, metódy a oblasti aplikácie. Poskytnúť základné poznatky všeobecnej psychológie, psychológie osobnosti a sociálnej psychológie.		
Stručná osnova predmetu: Predmet psychológie, psychologické smery. Systém psychologických vied. Metódy v psychológii.Kognitívne procesy. Emocionalita. Motivácia. Osobnosť. Biologické a sociálne činitele a ich vzájomné pôsobenie pri utváraní osobnosti. Náročné životné situácie a ich zvládanie		
Literatúra: 1.Plháková, A., 2008.: Učebnice obecné psychologie. Praha: Academia 2.Atkinsonová,R-L., a kol., 2003: Psychologie. Praha: Victoria Publishing 3.Vágnerová, M., 2004.: Základy psychológie. Praha: Karolinum. 4.Boroš, J., 2002.: Úvod do psychológie. IRIS, Bratislava. 5.Boroš, J., Ondrišková, E., Živčicová, E., 1999.: Psychológia, IRIS, Bratislava 6.Nákonečný, M., 1997.: Encyklopedie obecné psychologie. Praha: Academia. 7.Boroš, J., 1995.: Motivácia a emocionalita človeka. ODKAZ, Bratislava.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 18.02.2011

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

Informačný list predmetu			
Kód: KPS/VPSP/08		Názov: Vývinová psychológia pre SP	
Študijný program: IASpB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými			
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Beáta Ráczová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14		Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 18.02.2011	

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/UKR1/09		Názov: Úvod do kryptológie
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Jozef Jirásek, PhD., RNDr. Rastislav Krivoš-Belluš, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3, 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 14	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: ÚMV/MZib/10 alebo ÚMV/ALG3b/10		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): aktivita na cvičeniach, domáce zadania, priebežný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečný test, ústna skúška		
Cieľ predmetu: Osvojiť si základné algoritmy symetrickej a asymetrickej kryptografie, vedieť ich implementovať a porozumieť možnostiam kryptoanalýzy. Vedieť aplikovať kryptografické systémy v autentifikačných a identifikačných postupoch. Pochopiť metódy a bezpečnostné riziká generovania a distribúcie kryptografických kľúčov, vedieť posúdiť bezpečnosť komunikačných protokolov a implementovať a využívať certifikačné postupy.		
Stručná osnova predmetu: Kryptografické modely, konvenčná symetrická kryptografia, metódy a možnosti kryptoanalýzy. Asymetrické kryptografické systémy, elementy teórie čísel, autentifikácia, hašovacie funkcie a systémy digitálneho podpisu. Generovanie a distribúcia kľúčov, autentifikačné protokoly a ich zraniteľnosť. Certifikácia, systémy správy verejných kľúčov.		
Literatúra: STINSON, D. R. Cryptography: Theory and Practie. CRC Press, 2005. MAO, W. Modern Cryptography: Theory and Practice. Prentice Hall, 2003. SCHNEIER, B. Applied Cryptography. Wiley, 1996. MENEZES, A., OORSCHOT, P. van, VANSTONE, S. Handbook of Applied Cryptography. CRC Press, 1996.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/TSM1a/09	Názov: Tvorba a spracovanie multimédií	
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD., Mgr. Ján Guniš
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Hodnotenie priebežných zadaní Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Záverečný multimediálny projekt		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov základné princípy a postupy pri tvorbe a spracovaní multimédií.		
Stručná osnova predmetu: Princípy tvorby a spracovania bitmapovej grafiky, bitmapovej animácie, vektorovej grafiky, vektorovej animácie, zvuku a videa.		
Literatúra: CHALUPA, R. Fotografie, hudba a video ve Windows XP. 2005. ISBN 8072269313. KŘÍŽ, M. Zvuk na PC. 2002. ISBN 8086593061. RUBIN, M. Digitální video pro úplné začátečníky. 2003. ISBN 8025100316. REBENSCHIED, S. Macromedia Flash 8 Professional. 2007. ISBN 80-251-1696-8.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/TSM1b/09		Názov: Tvorba a spracovanie multimédií
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD., Mgr. Ján Guniš
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Hodnotenie priebežných заданий Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Záverečný projekt obsahujúci naprogramované multimédiá.		
Cieľ predmetu: Navrhovať a programovať multimediálne aplikácie. Rozumieť základným princípom a postupom pri programovaní multimédií.		
Stručná osnova predmetu: Princípy programovania bitmapovej grafiky, bitmapovej animácie, vektorovej grafiky, vektorovej animácie, zvuku a videa.		
Literatúra: DUNN, J. R. Digitální video. 2003. ISBN 8025100383. Audacity: Programování v Nyquistu. [online] Dostupné na internete: < http://audacity.sourceforge.net/help/nyquist2 >. ARMSTRONG, J., DEHAAN, J. Macromedia Flash 8 - výukový průvodce. 2006. ISBN 8025103358.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: KOPaHP/PAI/09		Názov: Právne aspekty informatiky
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje: doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD., doc. JUDr. Ján Husár, CSc., mim.prof.
Obdobie štúdia predmetu: 4, 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): priebežné hodnotenie je realizované formou referátov a seminárnych prác Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečné hodnotenie sa realizuje písomným testom, do záverečného hodnotenia sa započítavajú aj výsledky priebežného hodnotenia		
Cieľ predmetu: Oboznámiť sa so základnými právnikmi aspektmi tvorby softvéru a podnikania v informatike.		
Stručná osnova predmetu: Autorské právo. Ochrana osobných informácií v informačných systémoch. Základy obchodného práva. Daňová sústava SR. Právne aspekty podnikania v informatike.		
Literatúra: BABČÁK, V. Daňová správa a daňové konanie. Eurounion Bratislava, 1998. SUCHOŽA, J. a kol., Obchodný zákonník a súvisiace predpisy. Eurounion Bratislava, 2007. VOJČÍK, P., MIŠČÍKOVÁ, R. Základy práva duševného vlastníctva. TypoPress Košice, 2004. Zbierka zákonov SR. Dostupná na internete: < http://www.zbierka.sk >.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 29.01.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/PRM1/09		Názov: Projektový manažment
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3, 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): čiastkové zadania, referáty Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Písomná a ústna skúška, do záverečného hodnotenia sa premietajú aj výsledky priebežného hodnotenia		
Cieľ predmetu: Získať základné vedomosti a zručnosti týkajúce sa prípravy projektu, realizácie projektu a vyhodnotenia projektu. Osvojiť si základné poznatky riadenia a organizácie projektového tímu.		
Stručná osnova predmetu: Úvod do projektového manažmentu. Plánovanie projektu. Príprava dokumentácie projektu. Špecifikácia projektu. Rozhodovanie. Komunikácia. Organizácia práce. Vedenie projektu. Krátkodobé a dlhodobé stratégie riadenia projektu. Špecifické prístupy pre projekty v oblasti informatiky.		
Literatúra: 1. BERKUN, S. The Art Of Project Management. O Reilly, 2005. 2. Information Technology Infrastructure Library. Dostupné na internete: < http://www.itil-officialsite.com/home/home.asp >. 3. PRINCE2. Dostupné na internete: < http://www.prince2.com >.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 27.02.2011

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

Informačný list predmetu			
Kód: KSP/DMSP/08/08		Názov: Demografia pre sociálnu prácu	
Študijný program: IAS Pb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými			
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Vladimír Paukovič, CSc.	
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14		Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011	

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/SBP/08/08	Názov: Seminár k bakalárskej práci	
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: prof. PhDr. Eva Žiaková, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie / Prax		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Hodnotenie jednotlivých fáz prípravy bakalárskej práce v akademickom roku 2011-2012 na Katedre sociálnej práce FF UPJŠ v Košiciach:		
1. Hodnotenie študijného predmetu s názvom „Seminár k bakalárskej práci“ – s výstupom konečnej verzie projektu bakalárskej práce v písomnej podobe ako aj v ústnej prezentácii na seminári – december 2011. Do AIS zapisuje prof. Žiaková, zodpovední študenti a študentky spolu so svojimi školiteľmi a školiteľkami. Na seminári prof. Žiaková oboznámi študentov s požiadavkami a časovým harmonogramom prípravy bakalárskej práce. Hodnotenie je v podobe absolvoval/ neabsolvoval.		
2. Hodnotenie študijného predmetu s názvom „ Bakalárska práca“ v skúšobnom období t.j. január 2012 v podobe hodnotenia od A až E či Fx. Zodpovední jednotliví školitelia a konzultanti. Hodnotí sa spôsob, akým študent či študentka absolvoval/a konzultácie, dodržiavanie časového harmonogramu prípravy bakalárskej práce, úroveň komunikácie a spolupráce medzi konzultantom a študentom/kou, spôsob zohľadnenia pripomienok k projektu práce a k samotnej práci zo strany školiteľa či konzultanta. Do AIS zapisujú jednotliví školitelia či konzultanti.		
3. Hodnotenie písomnej podoby samotnej bakalárskej práce – zodpovední jednotliví školitelia či konzultanti a určení oponenti v hodnotení od A až Fx. Do AIS zapisujú aj konzultanti aj oponenti.		
4. Test originality, ktorý obdrží každý študent/ka ako aj konzultanti v AIS, ktorý je nevyhnutný pri posudzovaní toho, či študent/ka pracovali samostatne.		
5. Hodnotenie obhajoby bakalárskej práce na Štátnych záverečných skúškach. Hodnotí komisia ŠZS určená dekanom FF UPJŠ.		
Výsledná známka hodnotenia bakalárskej práce je zosúladenie všetkých jej hodnotení v priebehu akademického roka.		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Hodnotenie jednotlivých fáz prípravy bakalárskej práce v akademickom roku 2011-2012 na Katedre sociálnej práce FF UPJŠ v Košiciach:		
1. Hodnotenie študijného predmetu s názvom „Seminár k bakalárskej práci“ – s výstupom konečnej verzie projektu bakalárskej práce v písomnej podobe ako aj v ústnej prezentácii na seminári – december 2011. Do AIS zapisuje prof. Žiaková, zodpovední študenti a študentky spolu so svojimi školiteľmi a školiteľkami. Na seminári prof. Žiaková oboznámi študentov s požiadavkami a časovým harmonogramom prípravy bakalárskej práce. Hodnotenie je v podobe absolvoval/ neabsolvoval.		
2. Hodnotenie študijného predmetu s názvom „ Bakalárska práca“ v skúšobnom období t.j. január 2012 v podobe hodnotenia od A až E či Fx. Zodpovední jednotliví školitelia a konzultanti. Hodnotí sa spôsob, akým študent či študentka absolvoval/a konzultácie, dodržiavanie časového harmonogramu prípravy bakalárskej práce, úroveň komunikácie a spolupráce medzi konzultantom		

a študentom/kou, spôsob zohľadnenia pripomienok k projektu práce a k samotnej práci zo strany školiteľa či konzultanta. Do AIS zapisujú jednotliví školitelia či konzultanti.

3. Hodnotenie písomnej podoby samotnej bakalárskej práce – zodpovední jednotliví školitelia či konzultanti a určení oponenti v hodnotení od A až Fx. Do AIS zapisujú aj konzultanti aj oponenti.

4. Test originality, ktorý obdrží každý študent/ka ako aj konzultanti v AIS, ktorý je nevyhnutný pri posudzovaní toho, či študent/ka pracovali samostatne.

5. Hodnotenie obhajoby bakalárskej práce na Štátnych záverečných skúškach. Hodnotí komisia ŠZS určená dekanom FF UPJŠ.

Výsledná známka hodnotenia bakalárskej práce je zosúladenie všetkých jej hodnotení v priebehu akademického roka.

Cieľ predmetu:

Cieľom seminára k bakalárskej práci je odborne teoreticky i metodologicky viesť študenta k úspešnému obhajobu záverečnej- bakalárskej práce dodržaním predpisov a nárokov, kladených na bakalárske práce na Slovensku v odbore sociálna práca.

Stručná osnova predmetu:

1. Osúhlasenie tém bakalárskych prác.
2. Projekt bakalárskej práce - teoretické východiská.
3. Práca s odbornou literatúrou - citácie z monografií.
4. Práca s časopiseckou odbornou literatúrou.
5. Projekt bakalárskej práce - vymedzenie cieľa a problému výskumu resp. prieskumu.
6. Projekt bakalárskej práce - výber výskumnej vzorky.
7. Projekt bakalárskej práce - výber metód a metodík výskumu resp. prieskumu.
8. Projekt bakalárskej práce - vypracovanie a stanovenie hypotéz - hlavných aj vedľajších
9. Spôsoby vyhodnotenia - štatistické vyhodnotenie získaných výsledkov .
10. Kvalitatívny výskumu - výhody a obmedzenia.
11. Celková podoba bakalárskej práce, tabuľky a prílohy bakalárskej práce.

Literatúra:

Bakalárska práca sa bude hodnotiť podľa smernice č. 1/2010 o bibliografickej registrácii, uchovávaní, sprístupňovaní a základných náležitostiach záverečných prác a kvalifikačných prác platná pre UPJŠ v Košiciach a jej súčasti. Je prístupná na stránkach UPJŠ, FF UPJŠ ako aj v AIS.

MEŠKO, Dušan, KATUŠČÁK, Dušan, FINDRA, Ján a kol. 2005. Akademická príručka. Bratislava: Osveta. ISBN 80-8063-150-6.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
28.02.2011

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

Informačný list predmetu			
Kód: KSP/PSZSP/08/08		Názov: Právo sociálneho zabezpečenia pre sociálnu prácu	
Študijný program: IASpB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými			
Garantuje:		Zabezpečuje: JUDr. Vladimíra Žofčinová, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 6	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28		Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011	

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

Informačný list predmetu

Kód: KPPaPZ/PSO/09

Názov: Psychológia osobnosti

Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými

Garantuje:

doc. PhDr. Oľga Orosová, CSc., mim.prof.

Zabezpečuje:

doc. PhDr. Oľga Orosová, CSc., mim.prof., PhDr. Zuzana Laputková, Mgr. Jozef Benka, prof. PhDr. Eva Žiaková, CSc.

Obdobie štúdia predmetu: 4

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

Počet kreditov:
6

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou

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

Hodnotenie

Maximum 40 bodov počas semestra.

Dve zadania cvičiacich v celkovom bodovom rozsahu: 20 bodov

Písomná previerka z tém prednášok Psychológie osobnosti: 20 bodov (5 otázok, 1 otázka/0-4 body) v 11. týždni semestra.

Podmienky pripustenia ku skúške: Aktívna účasť na cvičeniach a minimálne 30 bodov získaných počas semestra.

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

Záverečné hodnotenie: Suma priebežného hodnotenia a skúšky

Skúška: 0-60 bodov (10 otázok)

Písomná forma.

Stupeň Počet bodov

A 87 – 100

B 77 – 86

C 69 – 76

D 61 – 68

E 56 – 60

FX 55 a menej

Cieľ predmetu:

Prezentovať vybrané teórie osobnosti človeka a zoznámiť študentov s hlavnými myšlienkami jednotlivých teoretikov Psychológie osobnosti.

Stručná osnova predmetu:

Sylabus:

1. Osobnosť ako téma psychológie.

2) Zameranie na psychodynamické sily: Klasická psychoanalýza, osobnosť ako hierarchické usporiadanie funkčne diferencovaných vrstiev v teórii Sigmunda Freuda. Súčasná psychoanalytická teória (Ego ako rovnocenný partner/A. Freudová, Autonomne ego/H. Hartmann, potreba kompetencie ega /R. W. White. E. H. Erikson.

3) Zameranie na psychodynamické sily: Analytická psychológia (C. G. Jung/ črty osobnosti, dynamika a vývin osobnosti).

5) Interpersonálna dynamika (A. Adler, K. Horneyová, E. Fromm, H. S. Sullivan)

6) Zameranie na prežívajúceho človeka: Holizmus a humanizmus (Kurt Goldstein, A. Maslow, Teória ja C. Rogersa/self, dynamika, vývin osobnosti. Kritika humanistického prístupu.

- 7) Zameranie na prežívajúceho človeka: Fenomenológia a existenciálna psychológia (hlavné body existencializmu, tvarová psychológia, fenomenologický prístup k osobnosti, vnemové pole - Phenomenal self). Logoterapia (Sloboda vôle, vôľa ku zmyslu, zmysel života, existenciálne vakuum).
- 8) Kognitivistická teória osobnosti G. A. Kellyho. Dôraz na trvalé charakteristiky: Personológia. Štruktúra a dynamika osobnosti podľa G. Allporta. Dôraz na trvalé charakteristiky: Konštitučná psychológia.
9. – 10.) Štruktúrálna analýza osobnosti, koncepcia osobnostných čŕt. Moderné teórie temperamentu (Teórie vychádzajúce z výskumu detskej a dospeljej populácie), nové prístupy k skúmaniu čŕt osobnosti/päť-faktorový model osobnosti.
- 11) Zameranie na učenie a prostredie.

Literatúra:

Povinná:

Prednášky z Psychológie osobnosti.

Hall, C.S., Lindzey G.: Psychológia osobnosti. SPN, Bratislava 1997.

Odporúčaná:

Corr, P. J., Matthews, G. (Eds.): The Cambridge Handbook of Personality Psychology. New York: Cambridge University Press 2009.

Blatný, M. a kol.: Psychologie osobnosti. Hlasní témata, současné přístupy. Praha: Grada 2010.

Vágnerová, M.: Psychologie osobnosti. Praha: Karolinum 2010.

Nakonečný, M.: Psychologie osobnosti. Praha: Academia 2009.

Drapela, K.: Přehled teorii osobnosti. Portál, Praha 1997.

Výrost, J., Ruisel, I. (Eds.): Kapitoly z psychologie osobnosti. Veda, Bratislava 2000.

Řičan, P.: Psychologie osobnosti. Praha: Grada 2007.

Smékal, V.: Psychologie osobnosti. Člověk v zrcadle vědomí a jednání. Barrister&Principal, Praha 2002

Balcar K.: Úvod do studia psychologie osobnosti. Mach, Chrudim 1991.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
25.02.2011

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

Informačný list predmetu

Kód: KPPaPZ/PDZ/09		Názov: Prevencia drogových závislostí	
Študijný program: IASpB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými			
Garantuje: doc. PhDr. Oľga Orosová, CSc., mim.prof.		Zabezpečuje: doc. PhDr. Oľga Orosová, CSc., mim.prof.	
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14		Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): 0-50 bodov získaných aktívnou prácou počas výcvikovej časti predmetu s blokmi prednášok. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Požiadavky na skúšku: Vzhľadom na zvláštnosť predmetu Prevencia drogových závislostí, ktorý pozostáva z procesu konštruovania a rozvoja poznatkového systému a výcvikovej časti, budú požiadavky na skúšku formulované nasledovne: 0-50 bodov získaných aktívnou prácou počas výcvikovej časti predmetu s blokmi prednášok. Skúška: Esej v rozsahu približne 1000 slov. Téma eseje bude zadaná na skúške. Hodnotenie: 0-50 bodov Hodnotenie: A 94 – 100 bodov B 93 – 87 C 86 – 80 D 79 – 73 E 72 – 66 FX 65 – 0			
Cieľ predmetu: Prezentovať účinné stratégie prevencie drogových závislostí., rizikové/protektívne faktory užívania drog. Rozvíjať sociálno-osobnostné spôsobilosti vysokoškolákov, relevantné PDZ.			
Stručná osnova predmetu: Sylabus blokovo realizovaných prednášok a cvičení/výcvikových častí: Prednášky: Intuícia v prevencii drogových závislostí učiteľov, osobné príbehy „drogovej kariéry“ v prevencii. Teória a výskum v prevencii drogových závislostí, kritéria účinnosti programov prevencie drogových závislostí. Zátťažové životné situácie a stratégie ich zvládania. Profesionálne formy pomoci učiteľov. Primárna, sekundárna, terciárna prevencia drogových závislostí, univerzálna, selektívna a indikovaná prevencia. Stratégie prevenčnej práce. Stratégia šírenia informácií, afektívne vzdelávanie, stratégia sociálneho vplyvu (Rovesnícke programy prevencie drogových závislostí, normatívne očakávania, rozvoj asertívnych spôsobilostí, spôsobilostí odmietania v prevencii drogových závislostí), stratégia rozvoja životných spôsobilostí (sociálnych, kognitívnych, afektívnych, behaviorálnych), tréning životných spôsobilostí. Rizikové / protektívne faktory užívania drog (Individuálne, interpersonálne, environmentálne/rodina, škola, rovesnícke skupiny, spoločnosť).			
Literatúra: Orosová, O. a kol.: Rizikové faktory užívania drog dospievajúcimi . Československá psychologie, 51, 2007, 1, 32-47 .			

Orosová, O.: Intuícia, teória a výskum v prevencii drogových závislostí. Československá psychologie, 46, 2002, 2, 138-149.
Ondrejko, O., Poliaková, E.: Protidrogová výchova. Bratislava: Veda, 1999, s. 168 – 197.
Orosová, O.: Prevencia-pomoc-rovesníci... Inovatívne metódy pomoci v prevencii drogových závislostí. Košice: UPJŠ 2002, ISBN 80-7097-502-4, 185 s.
Orosová, O., Schnitzerová, E.: Prevencia drogových závislostí, Košice: ES UPJŠ, 2000.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
25.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/CMPV/09	Názov: Cvičenie z metodológie psychologického výskumu	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Soňa Lovašová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Cvičenie	Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie / Prax		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Dochádzka: 10 bodov, každá absencia=mínus 2 body.		
Zadanie 1: Literárny prehľad, max. 10 bodov (do 6.11.2011).		
Zadanie 2: Projekt, max. 10 bodov (9. týždeň).		
Zadanie 3: Dotazník, max. 10 bodov (11. týždeň).		
Písomka, 8. týždeň, max. 20 bodov.		
Pre úspešné absolvovanie predmetu je potrebné získať min. 45 bodov.		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Pre úspešné ukončenie predmetu (absolvoval/a) je potrebné získať min. 45 bodov počas semestra.		
Cieľ predmetu:		
Predmet predstavuje cvičenie/seminár k Metodológii sociálneho a behaviorálneho výskumu.		
Cieľom predmetu sú praktické ukážky a vytvorenie metodologicky správneho projektu výskumu.		
Stručná osnova predmetu:		
Práca s vedeckými časopismi a vedeckými článkami.		
Práca s ISO normou.		
Príprava projektu výskumu.		
Tvorba dotazníka.		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/HiSP/10	Názov: História sociálnej práce	
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: prof. ThDr.JCDr. Anton Fabian, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Referát na cvičeniach 20 % Písomný test v 7. týždni semestra 30 % Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Ústna skúška 50 % (príprava písomná 10 min.)		
Cieľ predmetu: Predmet je zameraný na poskytnutie prehľadu o filantropii a historickom vývine sociálnej činnosti od jej najjednoduchších, t.j. spontánnych a neorganizovaných foriem až po súčasný stav, kedy je chápaná nielen ako profesia, ale aj ako vedná disciplína.		
Stručná osnova predmetu: Teoretické vymedzenie – metodologické otázky 2 Staroveké Grécko a Rím 3 Náboženské východisko sociálnej práce: judaizmus 4 Prínos kresťanstva v staroveku 5 Stredovek, rehole a charitatívna sociálna činnosť 6 Novovek, protestantizmus a začiatky štátnej garancie 7 Osvietenstvo a industriálny kapitalizmus 8 Vznik moderného štátu a začiatky sociálneho zabezpečenia 9 Sociálna práca ako vedný odbor - prvé kurzy 10 Rozvoj sociálnej práce v rámci ČSR 11 Povoynové obdobie 12 Sedemdesiate a osemdesiate roky 20. stor.		
Literatúra: LEVICKÁ, J.: Náčrt dejín sociálnej práce. Trnava: FZaSP TU, 1999. 2 TOKÁROVÁ, A. a kol.: Sociálna práca – kapitoly z dejín, teórie a metodiky SP. FF PU Prešov 2003. 3 KOVAČÍKOVÁ, D.: Základné otázky dejín sociálnej práce. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 4 OLÁH, M. a i.: Sociálna práca. Bratislava : VŠZaSP sv. Alžbety 2009. 5 MATOUŠEK, O. a i.: Základy SP. Praha: Portál, 2001.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/MaSP/10	Názov: Manažment pre sociálnu prácu	
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. PhDr. Alena Bašistová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): referát a prezentácia, aktivita na cvičeniach Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Hodnotenie písomnej skúšky – 60 bodov Spolu môže študent získať maximálne 100 bodov.		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je poskytnúť poslucháčom základné východiská z oblasti riadenia. Teória je zároveň dopĺňaná o pohľad z hospodárskej praxe. Poslucháč má možnosť oboznámiť sa s manažmentom ako vednou disciplínou, manažmentom ako profesiou a manažmentom ako procesom, ktorý neustále prebieha v podniku, organizácii a je potrebné ho riadiť. Podstatná časť predmetu má za úlohu ukázať a u študenta rozvíjať základné manažérske zručnosti.		
Stručná osnova predmetu: 1. Pojem, vznik a vývoj manažmentu. 2. Hlavné koncepcie v manažmente – klasické a neoklasické prístupy. 3. Hlavné koncepcie v manažmente – moderné teórie a pragmatický prístup. 4. Japonský a americký systém manažmentu. 5. Plánovanie. Tvorba plánov. Typy plánov. 6. Organizovanie a tvorba organizačných štruktúr v podniku. 7. Manažérske rozhodovanie. 8. Vedenie a tvorba pracovných tímov. Osobnosť manažéra. 9. Motivácia zamestnancov. 10. Komunikácia v práci manažéra. 11. Kontrola a proces kontrolnej činnosti v podniku.		
Literatúra: ČEPELOVÁ, A. a kolektív: Základy manažmentu – praktikum. Bratislava : Ekonóm, 2005. ISBN 80-225-1952-9 MAJTÁN, M. a kol.: Manažment. Bratislava : SPRINT, 2008. DONNELLY, J. – GIBSON, J. – IVANCEVICH, J.: Management. Praha : Grada Publishing, 1997. VEBER, J. a kol. : Management – základy, prosperita, globalizácia. Praha : Managemnt Press, 2000. ROBBINS, S.P., COULTER, M.: Management. Praha: Grada Publishing, 2004		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/PP/10	Názov: Pracovné právo pre sociálnu prácu	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. Mgr. JUDr. Dušan Šlosár, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): aktívna účasť na cvičeniach Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): písomná práca a ústna skúška		
Cieľ predmetu: Pripraviť študentov analyzovať, syntetizovať, komparovať, generalizovať, nachádzať súvislosti, vzťahy, identifikovať objekty a subjekty pracovno - právnych vzťahov. Popísať jednotlivé právne inštitúty v rovine kvantitatívnej a kvalitatívnej z pohľadu pracovno-právnych vzťahov. Na základe vlastných poznatkov predikovať postavenie pracovného práva v sociálnych systémoch a jeho význam pre oblasť sociálnej práce. Na základe inštitútov pracovného práva vysvetliť zákonitosti sveta práce.		
Stručná osnova predmetu: Základné zásady pracovného práva. Pracovno-právne vzťahy. Pracovný pomer, pracovná disciplína a pracovný čas. Prekážky v práci a zodpovednosť za škodu. Diskriminácia v pracovno-právnych vzťahoch. Právo na prístup k informáciám. Kolektívne pracovno-právne vzťahy a kolektívne pracovné právo. Právna úprava kolektívneho vyjednávania. Štrajk a výluka. Európske pracovné právo.		
Literatúra: BARANCOVÁ, H. 2006. Pracovné právo. Sprint vŕa : Bratislava. 936 s. ISBN 80-89085-52-0. BARANCOVÁ, H. 2004. Slovenské a európske pracovné právo. PP : Žilina. 992 s. ISBN 80-88931-32-0. KOREC, Š. 1998. Slovník pracovného práva. Nová práca : Bratislava. Zákonník práce Zákon o prácach vo verejnom záujme. Zákon o štátnej službe Antidiskriminačný zákon Zákon o slobodnom prístupe k informáciám.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/SaKA/10	Názov: Sociálna a kultúrna antropológia	
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Eva Dirgová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Hodnotenie Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Priebežné hodnotenie - spracovanie referátu, power-pointová prezentácia, aktivita na cvičení, kolokvium. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška – ústne preverenie vedomostí. Podmienkou pripustenia ku skúške je splnenie študijných povinností zadaných vyučujúcim predmetu, aktívny prístup študenta na seminároch, absolvovanie kolokvia. Študenti externej formy štúdia: Skúška – ústne preverenie vedomostí, spracovanie a prezentácia semestrálnej práce.		
Cieľ predmetu: Cieľ a zameranie predmetu Cieľom jednosemestrálneho štúdia predmetu Sociálna a kultúrna antropológia je rozšírenie a prehĺbenie teoretických poznatkov o societe, jej inštitúciách, najmä z pohľadu vied o človeku – antropológie a etnológie. Predmet ponúka kulturologický náhľad na spoločnosť s prihliadnutím na historický koncept.		
Stručná osnova predmetu: 1. Antropológia ako veda 2. Vznik a vývoj kultúry, definícia kultúry 3. Tradičná kultúra verzus moderná kultúra 4. Náboženské systémy ako výraz kultúrnych tradícií jednotlivých národov 5. Vzájomné korelácie kultúry a prírody. 6. Národ, etnikum, rasa. 7. Miesto rodiny v spoločnosti kedysi a dnes 8. Mestá ako strediská moci, remesiel, obchodu i vzdelania		
Literatúra: 1. Horváthová, E.: Úvod do etnológie. Bratislava: FF UK, 1995. 2. Murphy, R.F.: Úvod do kulturní a sociální antropologie. Praha: Slon.2001 3. Kanovský, M.: Kultúrna a sociálna antropológia. Bratislava: Chronos, 2004. 4. Hraško, P.: Antropológia a jej hraničné odbory. Banská Bystrica: UMB. 2006. 5. Malík, B.: Úvod do antropológie. Prešov: Iris. 2008. 6. Kiliánová, G.: Identita etnických spoločenstiev. Etnologické štúdie 5. Bratislava: SAV. 1998.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu			
Kód: KSP/SPpSP/10		Názov: Sociálna politika pre sociálnu prácu	
Študijný program: IASpB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými			
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Richard Geffert, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14		Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011	

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/SOSP/10		Názov: Sociológia pre sociálnu prácu
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Agnesa Kočišová, prof. PhDr. Eva Žiaková, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): aktívna práca na seminároch, priebežný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): písomná skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je oboznámiť študentov sociálnej práce s poznatkami zo sociológie, ktoré v budúcnosti môžu uplatniť ako užitočné nástroje snahy o zvyšovanie kvality sociálnych služieb, pri zohľadňovaní potrieb spoločnosti i jednotlivých klientov. V teoretických vymedzeniach sociálnej práce ako aplikovanej spoločenskovednej disciplíny i v oblasti praktickej činnosti, sa kladie dôraz na odhaľovanie, vysvetľovanie a nápravu problémov v spoločnosti (napr. chudoby, zanedbávanie výchovy detí, nezamestnanosti a pod.). Samotnú sociológiu môžeme pritom definovať ako samostatnú vedeckú disciplínu, ktorá sa pokúša - pomocou analytických metód a empirických techník – skúmať štruktúry, funkcie a súvislosti vývoja spoločnosti a navrhovať o nich teórie. Sociológia, veda zrodená v situácii krízy prechodu tradičnej spoločnosti k modernej, je svojou podstatou modernou vedou. Sociológia je multiparadigmatickou vedou, teda demokratickou vo svojom obsahu, keď na ten istý problém nazerajú rozličné sociologické smery, školy a paradigmy. Sociológia ako akademická disciplína môže naučiť študentov sociálnej práce nielen analyticky i synteticky myslieť, ale aj tolerovať diametrálne odlišné stanoviská. Zároveň ich môže naučiť prenikať pod javovú stránku skutočnosti.		
Stručná osnova predmetu: -Multiparadigmatickosť ponímania predmetu sociológie a dichotomický vývoj v dejinách sociológie. Základné typy ponímania predmetu sociológie. -Zakladatelia sociológie. Sociologické smery, školy, paradigmy. -Pojmy spoločnosť, sociálna stratifikácia, sociálna mobilita, skupinová štruktúra spoločnosti. Sociálna kontrola a proces socializácie. Problém ukazovateľov sociálnej stratifikácie a problém prestíže. Objektívne ukazovatele statusu. Stratifikačné teórie. -Spoločnosť tradičná, moderná a postmoderná. -Etymologický pôvod pojmu kultúra. Analýza elementov kultúrneho systému a jeho funkcie. Charakteristické črty kultúry. -Masová kultúra. Teórie masovej kultúry. -Inštitucionalizácia správania. Organizované správanie. Moderné organizácie. -Sociálna deviácia. Sociológia deviantného správania. -Metodológia sociologického výskumu. Základné pojmy sociologického výskumu. Etapy realizácie sociologického výskumu. Metódy, procedúry a techniky sociologického výskumu a		

zberu informácií. Kvantifikácia spoločenských javov. Techniky zberu informácií. Pozorovanie v sociológii. Dotazník. Anketa. Rozhovor (interview). Analýza dokumentov. Sociometria.

Literatúra:

Povinná:

1. GIDDENS, A. 1999. 2001. 2003. 2004. 2005. Sociologie. Praha: Argo. Vybrané témy.
2. KELLER, J. 1996 - 2007. Úvod do sociologie. Studijní texty. 1.-5.vydanie. Praha: SLON.
3. MONTOUSSÉ, M. - RENOUEARD, G. 2005. Přehled sociologie. Praha: Portál.
4. KRÁLOVÁ, I. 2004, 2006, 2007. Vybrané kapitoly zo sociológie. Vysokoškolské učebné texty. 1.-3. vydanie. Košice: FVS UPJŠ.

Odporúčaná:

1. PETRUSEK, M. 2009. Základy sociologie. Praha: Akademie VS.
2. PETRUSEK, M. a kol. 2000. Sociologické směry, školy, paradigmy. Praha: SLON.
2. JANDOUREK, J. 2003. Úvod do sociologie. Praha: Portál.
3. BERGER, P. 1991. Pozvání do sociologie. Praha: FMO. Vybrané kapitoly
4. BAUMAN, Z. 1995. Úvahy o postmoderní době. Praha: SLON. Úvod.
5. PLÁVKOVÁ, O. 2008. Úvod do sociológie. Bratislava: Ekonóm.
6. JANDOUREK, J. 2007. Sociologický slovník. Praha: Portál. Vybrané heslá. K všetkým témam .
7. VELKÝ SOCIOLOGICKÝ SLOVNÍK. I. a II. zväzok Praha, Akademie věd ČR, Karolinum, I. a II. zväzok, 1996. Vybrané heslá. K všetkým témam. (- v študovni ŠVK)

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:

slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

28.02.2011

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

Informačný list predmetu

Kód: KSP/TeSP/10

Názov: Teória sociálnej práce

Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými

Garantuje:

Zabezpečuje:

doc. Mgr. JUDr. Dušan Šlosár, PhD.

Obdobie štúdia predmetu: 2

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie

Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: 2 / 1 **Za obdobie štúdia:** 28 / 14

Počet kreditov:

6

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou

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

vystúpenia na seminároch

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

písomná práca a ústna skúška.

Cieľ predmetu:

Orientovať študentov v identifikovaní teórií sociálnej práce a ich využití pre konkrétnu sociálnu prax. Vybudovať poznanie teoretického základu v rovine kvantitatívnej a kvalitatívnej z pohľadu teórie a praxe sociálnej práce. Na základe vlastných poznatkov predikovať postavenie teórie sociálnej práce v procesoch, ktoré prebiehajú v sociálnych systémoch a význam teórií pre sociálnych pracovníkov. Na základe jednotlivých teórií vysvetliť a analyzovať zákonitosti sociálneho života.

Stručná osnova predmetu:

1. Paradigmy sociálnej práce
2. Eklektické teórie v sociálnej práci
3. Ekologické perspektívy
4. Antiopresívny prístup
5. Systémové teórie – systémový prístup
6. Systemický prístup a jeho techniky
7. Na riešenie a na klienta orientovaný prístup v sociálnej práci.
8. Organizačné teórie v sociálnej práci
9. Teórie konania v sociálnej práci
10. Sociálno – psychologické a komunikačné teórie v sociálnej práci.
11. Strategická koncepcia v sociálnej práci
12. Existencionálna analýza
13. Humanistické teórie v sociálnej práci. (koncept Ja, kvalita života)
14. Transakčná analýza
15. Behaviorálna teória sociálnej práce a kognitívno – behaviorálna terapia
16. Kresťanské teórie v sociálnej práci

Literatúra:

LEVICKÁ, J. 2002. Teoretické aspekty sociálnej práce. 1. vyd. Trnava : FZSP TU. 273 s. ISBN 80-89074-39-1.

MATOUŠEK, O. a kol. 2003. Metódy a řízení sociální práce. 1.vyd. Praha : Portál. 384 s. ISBN 80-7178-548-2.

TOKÁROVÁ, A a kol. 2003. Sociálna práca. 2. vyd. Prešov: AKCENT PRINT. 572 s. ISBN 80-968367-5-7.

ÚLEHLA, I. 2009. Umění pomáhat. 2. vyd. Praha : SLON. 128 s. ISBN 978-80-86429-36-6.

WENDT, W. R. 1985. Geschichte der sozialen Arbeit. Von der Aufklärung bis zu den Alternativen. 2. überarbeitete Auflage. Stuttgart : Enke Verlag. 381 s. ISBN 3-432-93852-7.

ŽIAKOVÁ, E. – ČECHOVÁ, J. – KREDÁTUS, J. 2001. Psychosociálne aspekty sociálnej práce. 1. vyd. Prešov : FF PU. 192 s. ISBN 80-8068-060-4.

ŽILOVÁ, A. 2005. Úvod do teórie sociálnej práce. 1. vyd. Baďín : Mentor. 162 s. ISBN 80-968932-1-1.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
28.02.2011

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

Informačný list predmetu

Kód: KSP/PSyP/10

Názov: Psychopatológia pre sociálnych pracovníkov

Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými

Garantuje:

Zabezpečuje:

prof. PhDr. Eva Žiaková, CSc.

Obdobie štúdia predmetu: 5

Forma výučby: Prednáška / Cvičenie

Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):

Týždenný: 2 / 1 **Za obdobie štúdia:** 28 / 14

Počet kreditov: 5

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou

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

Písomná skúška

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

Výsledok záverečného hodnotenia predmetu je súčet písomnej skúšky priebežnej, prezentácie seminárnej práce a záverečnej písomnej skúšky.

Cieľ predmetu:

Cieľ jednosemestrového štúdia predmetu psychopatológia spočíva predovšetkým v dvoch aspektoch:

a/ oboznámiť sa s teoretickými vymedzeniami duševných chorôb a porúch osobnosti v súčasnom ponímaní Medzinárodnej klasifikácie duševných chorôb (MKDCH X.), charakteristikami ich prejavov v správaní a prežívaní, rozdelenia podľa súčasnej klasifikácie.

b/ oboznámiť sa s praktickými otázkami využitia poznatkov o duševných chorobách a poruchách osobnosti v praxi samotného sociálneho pracovníka. Poukázať predovšetkým na možnosť uplatnenia uvedených poznatkov v práci s ľuďmi a to predovšetkým so sociálne rizikovými skupinami osôb, s marginalizovanými skupinami ako aj so samotnými duševne chorými. Poukázať na právomoci v intervencii a v terapii zo strany sociálnych pracovníkov a pracovníčok.

Stručná osnova predmetu:

Plán prednášok na zimný semester 2010/11

1. Vymedzenie základných pojmov psychopatológie a vzťah tejto vedy k príbuzným vedným disciplínam.

2. Duševné zdravie, duševná choroba, kritéria duševného zdravia a choroby.

3. Exogénne a endogénne príčiny vzniku duševných porúch. Bio-psycho-socio-spirituálny model vzniku duševných a somatických porúch.

4. Medzinárodná klasifikácia duševných chorôb (MKDCH X.)

5. Mentálna retardácia.

6. Klinické prejavy afektívnych porúch - depresívny syndróm a manický syndróm.

7. Neurotické a úzkostné poruchy – ich delenie a charakteristika.

8. Schizofrénia, jej charakteristika a prejavy. Možnosti intervencie k schizofrenickému klientovi.

9. Poruchy osobnosti, ich rozdelenie a charakteristika.

10. Afektívne poruchy.

11. Sociálna práca s ľuďmi s mentálnym postihnutím.

12. Sociálna práca s týranými deťmi.

13. Prevencia obchodovania s ľuďmi.

Témy na seminárne práce

1. Poruchy poznávacích procesov (1,2)

2. Poruchy emocionálnych procesov (1,2)

3. Poruchy vôľových procesov(1,2)
4. Telesné týranie dieťaťa aktívnej povahy (7)
5. Telesné týranie pasívneho charakteru (7)
6. Psychické týranie (7)
7. Sexuálne zneužívanie (7)
8. Zanedbanosť a zanedbávanie (7)
9. Zvláštne formy CAN (7)
10. Rizikové životné situácie a psychické strádanie dieťaťa (7)
11. Prevencia syndrómu CAN (7)
12. Detekcia (zistovanie) syndrómu CAN a jeho registrácia (7)
13. Právne aspekty a zaistovanie dieťaťa s CAN (7)
14. Problematika súdnoznaleckého posudzovania týraného dieťaťa (7)
15. Dieťa ako svedok (7)
16. Spoločná téma pre všetkých, ktorí budú mať tému CAN –Úloha sociálneho pracovníka pri riešení syndrómu CA (7)
17. Liečba a psychoterapeutická intervencia detí s CAN (7)
18. Depresie a ich charakteristika, druhy (1,2)
19. Somatická choroba ako psychologický problém (2)
20. Poruchy správania v detskom veku (1,2)
21. Psychológia obetí trestného činu (1,2)
22. Psychológia kriminálneho správania a penitenciárneho pôsobenia (1,2)
23. Schizofrénia (1,2)
24. Afektívne poruchy (1,2)

Literatúra:

1. Vágnerová, M: Psychopatologie pro pomáhající profese. Portál, Praha 1999.
2. Vágnerová, M: Psychopatologie pro pomáhající profese. Portál, Praha 2004. Druhé rozšířené vydání.
3. Praško, J. a kol.: Poruchy osobnosti. Portál, Praha 2003.
4. Baštecká, B.: Klinická psychologie v praxi. Portál, Praha 2003.
5. Křivohlavý, J.: Psychologie zdraví. Praha, Portál 2001.
6. Bratská, M.: Příprava na život alebo ako zvládať stres. Bratislava 2001.
7. Dunovský, J., Dytrych, Z., Matějček, Z.: Týrané, zneužívané a zanedbávané dítě. Praha, Grada Avicenum 1995.
8. Žiaková, E. (ed): Psychosociálne aspekty sociálnej práce. Aspekt, Prešov 2005.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/ZA/09		Názov: Základy andragogiky pre sociálnu prácu
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Agnesa Kočišová, prof. PhDr. Eva Žiaková, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): seminárna práca, test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): písomná skúška		
Cieľ predmetu: Pochopenie štruktúry andragogiky ako vedy, osvojiť si teoreticko-metodologické východiská, predmet jednotlivých andragogických disciplín. Poznať teoreticky správny a presný výklad andragogických pojmov. Osvojiť si odbornú terminológiu, teoreticko-metodologické východiská teórie výchovy a vzdelávania.		
Stručná osnova predmetu: : 1. Vymedzenie predmetu andragogiky, úlohy a význam, jej vzťah k iným vedám. 2. Možnosti využitia poznatkov andragogiky v práci sociálneho pracovníka. 3. Systém andragogiky a predmet čiastkových andragogických disciplín. 4. Výskum v andragogike a metodológie andragogiky. 5. Základné pojmy andragogickej teórie a praxe. 6. Periodizácia adultného veku. Dospelý človek v centre záujmu andragogiky. 7. Exogénne a endogénne determinanty osobnosti dospelého. 8. Determinanty efektívnosti edukačnej činnosti dospelých. 9. Ciele, obsah, funkcie edukácie dospelých. 10. Metódy a formy edukácie dospelých. Evaluácia vo vzdelávaní dospelých. 11. Andragóg ako pomáhajúca profesia. 12. Celoživotné vzdelávanie ako aktuálna spoločenská potreba.		
Literatúra: Povinná: HATÁR, C., PORUBSKÁ, G. 2009. Kapitoly z andragogiky pre pomáhajúce profesie. Nitra : UKF. ŠVEC, Š. 2002. Základné pojmy v pedagogike a andragogike. 2. vyd. Bratislava : IRIS. BENEŠ, M. 2008. Andragogika. 1. vyd. Praha : Grada Publishing. Odporúčaná: BENEŠ, M. : Andragogika, filozofie-věda. Praha : EUROLEX BOHEMIA 2001. BLÍŽKOVSKÝ, B.: Systémová pedagogika. Ostrava : Amosium 1992. HOTÁR, V., PAŠKA, P., PERHÁCS, J. a kol. 2000. Výchova a vzdelávanie dospelých. Andragogika. Terminologický a výkladový slovník. 1. vyd. Bratislava : SPN. ENGELSHOVEN VAN, P.: Vzdelávanie andragogických pracovníkov. In Pedagogická revue, 1996, roč., 48, č. 3-4, s. 120-130.		

Časopis Vzdelávanie dospelých. ISSN 1335-2350.

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚMV/MZIa/10	Názov: Matematické základy informatiky I	
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. RNDr. Tomáš Madaras, PhD., RNDr. Andrea Kanáliková, RNDr. Ľudmila Bezegová
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Dva testy a vypracovanie individuálnych zadaní. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Udeľuje sa na základe priebežného hodnotenia a písomnej skúšky.		
Cieľ predmetu: Získať základné matematické poznatky z aritmetiky, lineárnej algebry, abstraktnej algebry a elementárneho kalkulu, naučiť sa používať metódy dôkazu a získané poznatky používať pri riešení úloh.		
Stručná osnova predmetu: Celé čísla, deliteľnosť, kongruencie, zvyškové triedy. Polia, grupy. Sústavy lineárnych rovníc, matice, operácie s maticami, determinanty. Funkcie a ich vlastnosti, spojitosť, limita, derivácia. Priebeh funkcie.		
Literatúra: Huťka, Benko, Ďurikovič: Matematika, Alfa, Bratislava 1991 D.Studenovská, T. Madaras, S. Mockovčiak: Zbierka úloh z matematiky pre nematematické odbory, UPJŠ 2006 D.Studenovská, T. Madaras: Matematika pre nematematické odbory, UPJŠ 2006 J. Ivan: Matematika 1, Alfa, Bratislava 1989 T. Katriňák a kol.: Algebra a teoretická aritmetika, Alfa, Bratislava 1986		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚMV/MZIB/10		Názov: Matematické základy informatiky II
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. RNDr. Tomáš Madaras, PhD., RNDr. Ľudmila Bezegová
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: ÚMV/MZIA/10		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Dva testy a vypracovanie individuálnych zadaní. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Udeľuje sa na základe priebežného hodnotenia a písomnej skúšky.		
Cieľ predmetu: Získané vedomosti z matematickej analýzy si rozšíriť o poznatky z integrálneho počtu, diferenciálnych rovníc a nekonečných radov.		
Stručná osnova predmetu: Neurčitý integrál, určitý integrál a ich aplikácie. Diferenciálne rovnice. Číselné rady, kritériá konverencie. Funkcionálne rady, Taylorov rozvoj. Periodické funkcie, trigonometrické rady, Fourierov rozvoj.		
Literatúra: Huťka, Benko, Ďurikovič: Matematika, Alfa, Bratislava 1991 D.Studenovská, T. Madaras, S. Mockovčiak: Zbierka úloh z matematiky pre nematematické odbory, UPJŠ 2006 D.Studenovská, T. Madaras: Matematika pre nematematické odbory, UPJŠ 2006 J. Ivan: Matematika 2, Alfa, Bratislava 1989 T. Katriňák a kol.: Algebra a teoretická aritmetika, Alfa, Bratislava 1986		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu

Kód: ÚINF/PAZ1a/10	Názov: Programovanie, algoritmy, zložitosť		
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými			
Garantuje:		Zabezpečuje: RNDr. František Galčík, PhD., RNDr. Peter Gurský, PhD., Ing. Radoslav Gargalík, Mgr. Mária Palušáková, Mgr. Ján Guniš	
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 4 Za obdobie štúdia: 42 / 56		Počet kreditov: 8

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška

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

Teoretické a praktické testy.

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

Skúška pri počítači, riešenie konkrétného algoritmického problému.

Cieľ predmetu:

Predmet je prvým predmetom základného kurzu programovania pre študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia informatiky, matematiky a medziodborového štúdia s predmetom informatika. Nepredpokladajú sa žiadne predošlé programátorské skúsenosti. Cieľom predmetu je študentov pútavým a netradičným spôsobom naučiť základy algoritmizácie, programovania a zároveň už hneď od prvej prednášky základy objektovo-orientovaného programovania aplikovaním metodológie "objektovo-orientované programovanie najprv" (OO-first). Dôraz sa kladie na osvojenie si dobrých programátorských návykov. Hlavným zámerom druhej časti predmetu je prirodzenou formou naučiť študentov vytvárať dobrý objektový návrh, t.j. vhodne reprezentovať údaje a správne dekomponovať a umiestniť funkcionality danú zadaním, a popri tom objasniť princípy OOP. Programovacím jazykom je jazyk Java, programuje sa v profesionálnom vývojovom prostredí Eclipse.

Stručná osnova predmetu:

Osnova prvej časti kurzu (s využitím korytnačej grafiky): Vytvorenie projektu v Eclipse, interaktívna komunikácia s objektmi, jednoduchá korytnačia grafika, vytváranie vlastných metód, lokálne premenné, typy premenných, aritmetické a logické výrazy, náhodné čísla (náhodné pochôdzky), podmienkový príkaz, cykly (for, while), ladenie programov, premenné referenčného typu, znaky a práca s reťazcami (objekty triedy String), polia, inštančné premenné, jednoduché spracovanie udalosti myši, jednoduché algoritmy s poľom.

Osnova prvej časti kurzu (bez využitia korytnačej grafiky): výnimky, využívanie blokov try-catch-finally; práca so súborami: metadáta o súboroch v objektoch triedy File a práca s obsahom textových súborov cez objekty tried PrintWriter a Scanner; spôsoby konverzie reťazcov do iných typov, zapúzdrenosť, konštruktory s parametrami, hierarchia konštruktorov, koncept getterov a setterov a preťažovanie metód, dedičnosť a polymorfizmus, abstraktné triedy a metódy, rozhranie (interface) ako kontrakt a ako rola, používanie balíčkov, modifikátory viditeľnosti, triedenie cez Arrays.sort() s využitím rozhraní Comparable a Comparator, Java Collections Framework: trieda ArrayList, obal'ovacie triedy primitívnych typov a autoboxing, rozhranie List a jeho implementácie ArrayList a LinkedList, rozhranie Set a jeho implementácia HashSet, metódy equals a hashCode, for-each cyklus, rozhranie Map a jeho implementácia HashMap, vytváranie vlastných výnimiek,

prebaľovanie výnimiek, výnimky a dedičnosť, kontrolované vs. nekontrolované výnimky, chyby, statické metódy a premenné.

Literatúra:

1. B. Eckel: Thinking in Java, Pearson, 2006, ISBN: 978-01-318-7248-6
2. R. Pecinovský: OOP - Naučte se myslet a programovat objektově, Computer Press, a.s., Brno, 2010, ISBN: 978-80-251-2126-9
3. K. Sierra, B. Bates: Head First Java, O'Reilly Media; 2nd edition, 2005, ISBN: 978-05-960-0920-5

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:
27.02.2011

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

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

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚTVŠ/TVa/11		Názov: Športové aktivity I
Študijný program: IAS Pb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: PaedDr. Ivan Uher, PhD., Mgr. Alena Buková, PhD., doc. PhDr. Ivan Šulc, CSc., PaedDr. Milena Pullmannová Švedová, PhD., PaedDr. Karol Lukáč, PhD., Mgr. Agata D. Horbacz, Mgr. Marek Valanský, PaedDr. Imrich Staško, PaedDr. Rastislav Švický, Mgr. Marián Žigala
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): zápočet na základe 80 % aktívnej účasti		
Cieľ predmetu: Telesná výchova vo všetkých svojich formách pripravuje vysokoškolákov na ich ďalší profesionálny a osobný život. Aktívne pôsobí na zvyšovanie telesnej zdatnosti a výkonnosti. Špecializáciou vo výučbe TV sa posilňuje vzťah študenta k vybranej športovej činnosti a zdokonaľuje sa v nej.		
Stručná osnova predmetu: Primárnou úlohou ÚTV je vzbudiť u študentov záujem o pohybovú aktivitu a poskytnúť dostatok možností pre rozvíjanie ich záujmov v športovej oblasti. V rámci výberového predmetu telesná výchova ponúka ÚTV pre študentov tieto športové aktivity: aerobik, basketbal, bedminton, florbal, nohejbal, plávanie, posilňovanie, sálový futbal, sebaobrana, stolný tenis, telesná výchova zdravotne oslabených, tenis a volejbal. Okrem týchto športov ponúkame pre záujemcov zimné a letné telovýchovné kurzy s atraktívnym programom, organizujeme rôzne súťaže či už na pôde fakulty, univerzity, či dokonca súťaže s celoslovenskou pôsobnosťou. Najlepší športovci – študenti reprezentujú univerzitu a fakulty na súťažiach akademikov na Slovensku i v zahraničí.		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 02.02.2011

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

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

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/TPaRP/11	Názov: Teória práva a rodinné právo	
Študijný program: IASpB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. JUDr. Mária Sedláková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011	

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/OP/11		Názov: Občianske právo
Študijný program: IAS Pb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. JUDr. Mária Sedláková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/MaTSP1/11		Názov: Metódy a techniky sociálnej práce 1
Študijný program: IASPB - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: Mgr. Soňa Lovašová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1, 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: KSP/TeSP/10		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Študent má počas semestra možnosť získať max. 40 bodov v priebežnom hodnotení. Max. 60 bodov za skúšku. 10 bodov dochádzka: 1 absencia=mínus 2 body. 15 bodov písomka v 5. týždni semestra. 15 bodov písomka v 11. týždni semestra. Minimum bodov ku prihláseniu na skúšku je 23. Možnosť absolvovať skúšku v predtermíne majú študenti, ktorí získajú aspoň 35 bodov počas semestra. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Písomná skúška, max. 60, minimum 31bodov. Na skúšku sa môže prihlásiť študent po získaní aspoň 23 bodov počas semestra. Na predtermín sa môže prihlásiť študent po získaní 35 bodov počas semestra.		
Cieľ predmetu: Priblížiť študentom sociálnej práce terminológiu v oblasti metodológie a metodiky sociálnej práce. Prípadovú sociálnu prácu, sociálnu prácu s jednotlivcom. Oboznámiť študentov zo základnými metódami v sociálnej práci - rozhovorom a pozorovaním. Priblížiť im základné postupy sociálnej práce s rodinou.		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra: LEVICKÁ, J. Metódy sociálnej práce. Trnava : ProSocio, 2003. 122 s. ISBN 80-89074-38-3. LEVICKÁ, J. Sociálna práca I. Trnava: Oliva, 2007 b. 168 s. ISBN 978-80-969454-2-9. MATOUŠEK, O. a kol. Metody a řízení sociální práce. Praha: Portál, 2003. 384 s. ISBN 80-7178-548-2. MATOUŠEK, O. a kol. : Sociální práce v praxi. Praha : Portál. 2005. ISBN 80-7367-002-X. ŽIAKOVÁ, E. a kol. Sociálna práca. Teoretické východiská a praktické kontexty. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2011, 239 s. ISBN 978-80-7097-870-2.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: KSP/SPA/11		Názov: Sociálna patológia
Študijný program: IAS Pb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje:		Zabezpečuje: doc. Mgr. JUDr. Dušan Šlosár, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 5	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011

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

Informačný list predmetu		
Kód: ÚINF/OSY1/11		Názov: Operačné systémy
Študijný program: IASPb - Informatika pre sociálnu prácu so zdravotne znevýhodnenými		
Garantuje: prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.		Zabezpečuje: doc. Ing. Štefánia Gallová, CSc., Ing. Radoslav Gargalík
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: (ÚINF/PRP2/03 alebo ÚINF/PRP2/07) , ÚINF/PAZ1a/10		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): aktivita na cvičeniach, domáce zadania, priebežné testy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): záverečný test, ústna skúška		
Cieľ predmetu: Získať znalosti o základnej architektúre operačného systému. Pochopiť algoritmy pre pridelovanie procesora viacerým procesom, medziprocesovú komunikáciu a pridelovanie pamäte. Vedieť uplatniť základné synchronizačné postupy a riešiť problémy pridelovania spoločných zdrojov pre vstupno-výstupné operácie. Rozumieť organizácii súborov a ich ochrane prístupovými právami. Vedieť prakticky využívať služby operačného systému typu Unix a Windows.		
Stručná osnova predmetu: Štruktúra a funkcie operačného systému. Vytváranie obrazu úlohy a jej vykonanie. Charakteristiky druhov OS a ich historický vývoj. Multiprogramové prostredie, prepínanie kontextu, prerušenia, zdieľanie času, interaktivita. Proces, správa procesov, stratégie pridelovania, komunikácia medzi procesmi, klasické problémy konkurencie a ich riešenia (vzájomné vylúčenie, uviaznutie, vyhľadovanie). Správa pamäte, relokácia, segmentácia, stránkovanie, virtualizácia pamäte. Riadenie vstupno-výstupných zariadení, systémové ovládače, pridelovanie zdrojov. Organizácia externých pamätí - so sekvenčným i s priamym prístupom. Súbor, súborový systém, základné funkcie systému pre prácu so súbormi, adresáre, bezpečnosť a ochrana prístupovými právami. Cvičenia z operačných systémov: rozsah 0/1 Konzola GNU/Linuxu, práca so súbormi a adresármi, nastavovanie práv, skupiny, spúšťanie úloh na pozadí, plánovanie spúšťania úloh cez cron, vyhľadávanie na disku, ssh a využitie asymetrickej kryptografie, zálohovanie cez rsync.		
Literatúra: A. Silberschatz, G. Gagne, P. Baer: Operating System Concepts, Wiley, 2002 A.S. Tanenbaum: Modern Operating Systems, Prentice-Hall, 2001 F. Plášil, J. Staudek: Operační systémy, SNTL Praha, 1992 Systémová dokumentácia Linux, MS Windows K cvičeniam: [1] Colin Barschel: Unix Toolbox, k dispozícii on-line: http://cb.vu/unixtoolbox.xhtml [2] Linux, Dokumentační projekt, Computer Press, 1998, ISBN 80-7226-114-2, k dispozícii on-line: www.cpress.cz/knihy/linux		

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 16.03.2011
---	---