

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KMI/APO/12		Názov predmetu: Architektúra počítačov			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 1 Za obdobie štúdia: 26 / 0 / 13 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: • história vývoja počítačového hardvéru, • Von Neumannova koncepcia počítača , • klasifikácia počítačov, • boolovksá algebra, logické články, • logické obvody - ich návrh a realizácia • stavebné prvky číslicových systémov, • procesor počítača, • pamäťový podsystem počítača, • vstupno-výstupný podsystem počítača, • vstupno-výstupný podsystem počítača, • prehľad počítačových komponentov na trhu a ich porovnanie.					
Odporúčaná literatúra: 1. FRIŠTACKÝ, N.-KOLESÁR, M.-KOLENIČKA, J.-HLAVATÝ, J.: Logické systémy. Alfa/ SNTL Bratislava 1986 2. FRIŠTACKÝ, N.-JELŠINA, M.: Číslicové počítače. Alfa Bratislava 1993 3. KRAJČOVIČ, T.: Počítače. Vydavateľstvo STU, Bratislava, 1997 4. PLANDER, I.: Paralelné architektúry počítačov. In: Paralelné systémy ÚTK SAV-DT VTS Tatranská Lomnica 1990					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 58					
A	B	C	D	E	FX
24.14	18.97	17.24	17.24	20.69	1.72
Vyučujúci: Dr. habil. András Molnár, PhD., Dr. habil. András Molnár, PhD..					

Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/BS1/13	Názov predmetu: Bakalársky seminár 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Veda ako súčasť ľudskej kultúry, vedci a vedeckí pracovníci; • Inštitucionálne zabezpečenie a riadenie vedeckej práce; • Najdôležitejšie metódy vedeckej práce; • Najdôležitejšie formy vedeckej práce; • Vedecko-technické informácie; Etika vedeckej práce; Plagiát; • Príprava a realizácia samostatnej výskumnej činnosti v praxi; • Spracovanie, interpretácia a prezentovanie výsledkov samostatnej vedeckej práce; • Písanie odborných a vedeckých článkov a prác • Špecifiká práce komunity vedcov, hodnotenia vedeckej práce a kvalifikácie.	
Odporúčaná literatúra: 1. SPOUSTA, V.: Vademékum autora odborné a vedecké práce. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, Pedagogická fakulta, 2000. 158 s. ISBN 80-210-2387-2 2. MARŠALOVÁ, L. et al.: Metodológia a metódy psychologického výskumu. 1. vyd. Bratislava : SPN, 1990. ISBN 80-08-00019-8 3. KATUŠČÁK, D.- MATHAEIDESOVÁ, M. – NOVÁKOVÁ, M.: Informačná výchova – terminologický a výkladový slovník. Bratislava : SPN, 1998. 4. ISO STN 390: Apríl 1998, Dokumentácia, Bibliografické odkazy, Obsah, forma a štruktúra. 2. vyd. Slovenský ústav technickej normalizácie, Bratislava, 1998. 32 s. 5. ISO STN 390-2: December 2001, Informácie a dokumentácia, bibliografické citácie Časť 2: Elektronické dokumenty alebo ich časti. 1. vyd. Slovenský ústav technickej normalizácie – Vydavateľstvo, Bratislava, 2001. 32 s. 6. STN 01 6910: December 1999, Pravidlá písania a úpravy písomností. 1. vyd. Slovenský ústav technickej normalizácie, Bratislava, 1998. 56 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	

Celkový počet hodnotených študentov: 49					
A	B	C	D	E	FX
87.76	4.08	6.12	0.0	0.0	2.04
Vyučujúci: prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc., prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/BS2/13	Názov predmetu: Bakalársky seminár 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Príprava a záverečného projektu; • Metódy a metodológia odbornej práce a vedeckého výskumu • Stanovenie cieľov záverečnej práce • Príprava plánu práce na projekte • Zostavenie časového harmonogramu realizácie čiastkových úloh • Organizácia a realizácia práce • Spracovanie výsledkov experimentov • Citácie a základy vedeckej etiky (súvisiace normy ISO a STN) • Príprava, prezentovanie a obhajoba záverečnej práce • Priebeh obhajoby a stanoviska k oponentskému posudku.	
Odporúčaná literatúra: 1. ĎURIŠ, M. – PAVLOVKIN, J. – STOFFA, J.: Manuál záverečnej práce. Dotlač 1. vyd. Banská Bystrica, Fakulta prírodných vied, 2006. 150 s. ISBN 80-8083-198-X 2. GAVORA, P.: Úvod do pedagogického výskumu. Bratislava : UK Bratislava, 2001. ISBN 80-223-1628-8 3. ISO STN 690 Dokumentácia -Bibliografické odkazy – Obsah, forma a štruktúra. 1998. 4. Bieliková, M.: Ako úspešne vyriešiť projekt. Bratislava : FEI, 2000. 5. KATUŠČÁK, D.: Ako písať vysokoškolské a kvalifikačné práce. Bratislava, 2. dopl. vyd. 1998. ISBN 80-85697-82-3 6. KIMLIČKA, Š.: Ako citovať : a vytvárať zoznamy bibliografických odkazov : podľa noriem ISO 690 pre „klasické“ aj elektronické zdroje. Bratislava : Stimul, 2002. 82 s. ISBN 80-889-82-57-X 7. SPOUSTA, V.: Vademékum autora odborné a vedecké práce. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, Pedagogická fakulta, 2000. 158 s. ISBN 80-210-2387-2 8. TUREK, I.: Ako písať záverečnú prácu. Bratislava : MC, 1999. ISBN 80-8052-045-3 9. LÁSZLÓ, K.: Ako písať seminárne, záverečné, a diplomové práce. Banská Bystrica : FHV UMB, 21000. ISBN 8055-822-1	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 42					
A	B	C	D	E	FX
90.48	4.76	2.38	2.38	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc., prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/DBS/12	Názov predmetu: Informačné systémy
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Základné pojmy z oblasti databázových systémov a dôvody používania databáz, • Úvod do databázových technológií, • Semantické databázové modely, • Hierarchické databázové modely, • Sieťové databázové modely, • Relačný databázový model, • Relačná algebra, normálne formy relačných databáz, • Proces normalizácie na praktických ukážkach, • Návrh relačnej schémy databázy, dátová analýza, • Vytvorenie databázy vo vybranom prostredí, • Prispôbenie databázy požiadavkám používateľov, • Návrh a realizácia vlastnej databázovej aplikácie, vyhotovenie projektovej dokumentácie - prezentovanie a obhájenie vlastného projektu.	
Odporúčaná literatúra: POKORNÝ, J. – HALAŠKA, J.: Databázové systémy. Skripta. Praha : Vydavatelství ČVUT, 2003. TRINGER, É. – FODOR, I.: Adatbázis kezelés. Budapest : Kossuth Kiadó, 2003. 222 s. ISBN: 963-0944-08-2 ULLMAN J. D. – WIDOM J.: Adatbázis rendszerek – Alapvetés. Budapest : Panem Kiadó Kft., 2008. 624 s. ISBN 963-5454-81-5 GARCIA-MOLINA, H. – J. D. ULLMAN –WIDOM, J.: Adatbázis rendszerek megvalósítása. Panem Kiadó Kft., 2001. ISBN: 9635452804	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 81	

A	B	C	D	E	FX
12.35	38.27	40.74	6.17	2.47	0.0
Vyučujúci: Sándor Szénási, PhD..., Sándor Szénási, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/DEI/11	Názov predmetu: Dejiny výpočtovej techniky a informatiky
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Úvod do štúdia predmetu, (literatúra k štúdiu a požiadavky na udelenie kreditu). • Význam znalosti dejín informatiky a výpočtovej techniky. • Všeobecné zákonitosti vývoja vedy a techniky v historickom priereze. • Matematické teórie, ktoré mali rozhodujúci vplyv na vývoj informatiky, výpočtovej techniky a digitálnych technológií. • Dejiny východiskových odborov informatiky – fyzika. • Dejiny východiskových odborov informatiky – elektrotechnika, elektronika, kybernetika. • Dejiny výpočtovej techniky, vývoj počítačov (charakteristika jednotlivých generácií) • Dejiny informačných a komunikačných technológií. • Dejiny záznamu informácií, médií a multimédií. • Dejiny informačnej vedy. • Profily významných osobností informatiky a výpočtovej techniky v celosvetovom meradle. • Profily významných osobností informatiky a výpočtovej techniky v národnom meradle (SR, MR, ČR).	
Odporúčaná literatúra: DLUHOŠ, J. – VALA, M. Vybrané kapitoly z dejin techniky. Ostrava : PdF OU, 1996. 61 s. ISBN 80-7042-112-6. HOUDEK, F. Objevy a vynálezy tisíciletí. Praha : NLN, 2002. 456 s. ISBN 80-7106-475-0. PATURI, F. Kronika techniky. Bratislava : Fortuna Print, 1993. 654 s. ISBN 80-7153-065-4. REID, S. Vynálezy a objevy. Ostrava : Blesk, 1994. 128 s. ISBN 80-85606-52-6. ZEITHAMMER, K. Vývoj technik. 2. vyd. Praha : ČVUT, 1998. 274 s. ISBN 80-01-01725-7. ZELENÝ, J. – MANNOVÁ, B. Historie výpočetní techniky. Praha : Scientia, 2006. 184 s. ISBN 80-86960-04-8. ZWETLER, O. – NEČAS, C. Dejiny věd a techniky I. Brno : MU, 1992. 97 s. ISBN 80-210-0401-0.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 94

A	B	C	D	E	FX
46.81	12.77	13.83	10.64	11.7	4.26

Vyučujúci: Dr. Gábor Kiss, PhD., Dr. Gábor Kiss, PhD..**Dátum poslednej zmeny:** 07.05.2014**Schválil:** garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/DM1/11	Názov predmetu: Diskrétna matematika 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 13 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Úvod do diskkrétnej matematiky, princíp matematickej indukcie, • Teória množín – základné pojmy, operácie s množinami, • Relácie a zobrazenia, súčin zobrazení, relácia ekvivalencie, • Mohutnosť množín, konečné a nekonečné množiny, spočítateľné množiny, • Kombinatorika – kombinácie a variácie (s opakovaním a bez opakovania), • Permutácie (s opakovaním a bez opakovania), kombinatorické identity, • Binomiálna a polynomiálna veta, • Výroky a operácie s nimi, tautológie, • Boolovská algebra – funkcie dvojhodnotovej logiky, realizácia funkcií formulami, • Ekvivalencia formúl, vlastnosti elementárnych funkcií, princíp duality, • Rozklad boolovských funkcií podľa premenných, úplná disjunktívna normálna forma, • Funkcionálna úplnosť a uzavretosť, najdôležitejšie uzavreté triedy, veta o úplnosti, • Minimalizácia boolovských funkcií	
Odporúčaná literatúra: JABLONSKIJ, S. V.: Úvod do diskkrétnej matematiky. Bratislava : Alfa, 1984. MATOUŠEK, J. – NEŠETŘIL, J.: Kapitoly z diskrétní matematiky, Praha : Karolinum, 2002. JABLONSKIJ, S. V. – LUPANOV, O. B.: Diszkrét matematika a számítástudományban. Budapest : Műszaki Könyvkiadó, 1980. SZENDREI, Á.: Diszkrét matematika. Szeged : Polygon, 1998. KALMÁRNÉ, M. – KATONÁNÉ, E. – KÁMÁN, T.: Diszkrét matematikai feladatok. Szeged : Polygon, 2003. LOVÁSZ, L. – PELIKÁN, J. – VESZTERGOMBI, K.: Diszkrét matematika. Budapest : Typotex Kiadó, 2006. LOVÁSZ, L.: Kombinatorikai problémák és feladatok. Budapest : Typotex Kiadó, 2008.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 136					
A	B	C	D	E	FX
8.09	7.35	11.03	17.65	19.85	36.03
Vyučujúci: RNDr. Štefan Gubo, PhD., PaedDr. Ákos Valent.					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KIM/DM2/11		Názov predmetu: Diskrétna matematika 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 26 / 13 / 13 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy a výsledky z teórie grafov, algoritmy prehľadávania grafu, optimálne sledy v grafe, stromy a kostry, algoritmy pre nájdenie minimálnej kostry, dosiahnuteľnosť a súvislosť, riešenie tokových úloh, maximálny tok, najlacnejší tok, aplikácie v teórii a v optimalizačných problémoch, úloha o priradení, eulerovské grafy a úloha čínskeho poštára, hamiltonovské grafy a úloha obchodného cestujúceho, párenie a faktorizácia, farbenie grafov, rovinné grafy. Centrum a median grafu, algoritmy na hľadanie centier, absolútnych centier a mediánov v grafu.					
Odporúčaná literatúra: PLESNÍK, J.: Grafové algoritmy, SAV, 1983 ZNÁM, Š.: Kombinatorika a teória grafov, MFF UK Bratislava, 1985 KATONA, G.Y.-RECSKI, A.: Bevezetés a véges matematikába, TypoTEX Kiadó, Budapest, 2003 FRIEDL, K – RECSKI, A. – SIMONYI, G.: Gráfelméleti feladatok, TypoTEX Kiadó, 2006.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 80					
A	B	C	D	E	FX
25.0	17.5	20.0	5.0	26.25	6.25
Vyučujúci: RNDr. Štefan Gubo, PhD., RNDr. Štefan Gubo, PhD., RNDr. Štefan Gubo, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KIM/EK1/11		Názov predmetu: Ekonómia 1			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 13 / 13 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: • Pojmový aparát mikroekonomickej teórie, štát ako faktor trhovej rovnováhy • Základy teórie spotrebiteľa. • Zovšeobecnenie funkcie užitočnosti • Produkčná analýza. • Nákladová analýza • Rovnováha firmy v podmienkach dokonalej konkurencie • Podmienky rovnováhy firmy v prostredí nedokonalej konkurencie • Oligopolistické trhové štruktúry, analýza koncentrácie v odvetví					
Odporúčaná literatúra: Varian, H. R.: Mikroekonómia, 2001, Praha Szabó I.: Mikroekonómia, 2006, UJS Komárno Mikroökonómia (Redaktor: Kopányi Mihály), Műszaki Könyvkiadó – AULA Budapest, 1996, 2. Berde Éva-Petró Katalin: Cvičenia z mikroekonomie (Mikroökonómiai példatár). Műszaki Könyvkiadó 1995. Lisý, J. a kol. 2005. Ekonómia v novej ekonomike. Bratislava, Iura Edition, 2005. 622 s. ISBN 80-8078-063-3					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 44					
A	B	C	D	E	FX
6.82	6.82	4.55	36.36	25.0	20.45
Vyučujúci: PhDr. Enikő Korcsmáros., PhDr. Enikő Korcsmáros.					
Dátum poslednej zmeny: 04.03.2014					

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/EK2/11	Názov predmetu: Ekonómia 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 13 / 13 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KIM/EK1/11	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: HDP, príjmy, spotreba, úspory, investície Produkčná funkcia, dopyt a ponuka práce. Intertemporálna optimalizácia, výroba a deľba príjmov, úrokové sadzby. Príjem a spotreba, investície, úroková miera a jej rast Dlhodobý rast: Solowov model, Modely nasledujúce po Solowovi Výrobné faktory a obchod (Model Heckscher-Ohlin) Množstevný a cenový mechanizmus, AS-AD. Trh práce. Hľadanie rovnováhy trhu práce, efektívne mzdy, hystereza, Phillipsova krivka, Friedman-Lucasova ponuková krivka Pojem a úloha peňazí. Cenová hladina a inflácia. Dopyt a ponuka peňazí. Rovnováha finančného trhu, Alternatívne teórie ponuky peňazí a dopytu po peniazoch Keynesov model, vznik, obmedzenia, implikácie v hospodárskej politike, IS-LM Teória hospodárskych cyklov, Real Business Cycle Otvorené hospodárstvo: automatické vyrovňavanie platobnej bilancie, arbitráž, atď. Otvorené hospodárstvo: menový a kurzový systém, efektívnosť hospodárskej politiky na základe modelu Mundella a Fleminga, Rozpočtová politika, štátny dlh (zadĺženosť štátu) Clo, dovozné kvóty, teória dobrovoľného obmedzenia dovozu	
Odporúčaná literatúra: G. Mankiw (1999): Makroekonómia, Osiris Kiadó P.R. Krugman – M. Obstfeld (2000): International Economics, Addison Wesley Longman Simon András (1999): Útmutató a makroökonómiához, Osiris Kiadó Pete Péter (1998): Monetáris makroökonómia, Osiris Kiadó Husár, J.: Makroekonómia. Bratislava, Karprint 1998 Felderer – Homburg: Makroekonomika a nová makroekonomika, Bratislava – ELITA 1996	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	

Celkový počet hodnotených študentov: 11					
A	B	C	D	E	FX
9.09	9.09	36.36	27.27	0.0	18.18
Vyučujúci: PhDr. Enikő Korcsmáros., PhDr. Enikő Korcsmáros.					
Dátum poslednej zmeny: 04.03.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KIM/HOP/11		Názov predmetu: Hospodárske právo			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Štruktúra právneho systému a postavenie hospodárskeho práva v nej, ústavnoprávne základy, vlastníctvo, správa majetku štátu v nepodnikateľskej a podnikateľskej sfére, privatizácia, ochrana hospodárskej súťaže, štátna pomoc, právna úprava konkurzu, podnikanie - živnostenské, verejné obstarávanie, štátna cenová regulácia, daňové predpisy					
Odporúčaná literatúra: Aktuálne právne predpisy					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1					
A	B	C	D	E	FX
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: JUDr. Gabriel Katona, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 04.03.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/KMI/INS/13	Názov predmetu: Inteligentné systémy
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra sa uskutoční písomná previerka, a predmet bude ukončený ústnou skúškou. V konečnom hodnotení bude podiel písomnej a ústnej skúšky rovnaký. Na získanie hodnotenia A je potrebné mať najmenej 90% bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 80% bodov, na hodnotenie C najmenej 70% bodov, na D najmenej 60% bodov a na E najmenej 50% bodov. Kredity sa neudelia študentovi, ktorý z písomnej previerky získa menej ako 50% zo stanovených bodov.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu študent získa skúsenosti s najznámejšími heuristickými metódami, so špeciálnymi programovacími technikami a ich aplikáciami v rôznych oblastiach vedy, techniky a výskumu.	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy z genetických algoritmov, Gén, populácia, selekcia a mutácia. Programovanie problémov, ktoré sa dajú riešiť pomocou jednoduchých genetických algoritmov. Optimalizácia genetických algoritmov. Všeobecná terminológia z oblasti mobilných robotov. Stupne voľnosti, pohony, plánovanie cesty, orientácia. Aplikačné oblasti mobilných robotov. Vojenská pomoc pri katastrofách, výskum kozmu, letectvo a civilné aplikácie. Algoritmy plánovania cesty; Známý, čiastočne známy, neznámy terén; Učiace sa algoritmy; Základné pojmy z neurónových sietí. Perceptron, dopredné siete, učenie sa a korekcia chýb. Programovanie riešenia problém pomocou jednoduchých neurónových sietí. Všeobecný opis satelitných navigačných systémov. Systémy GPS.	
Odporúčaná literatúra: 1. Cawsey, Alison: Mesterséges intelligencia, Panem Kft., 2002 2. Borgulya István: Szakértői rendszerek, technikák és alkalmazások, Computer Books Kiadó, 1995. 3. Álmos Attila; Gyori Sándor.: Genetikus algoritmusok, Typotex Kft. Elektronikus Kiadó , 2002	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: maďarský jazyk, anglický jazyk	
Poznámky: žiadne	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 51					
A	B	C	D	E	FX
52.94	11.76	11.76	9.8	3.92	9.8
Vyučujúci: Dr. habil. András Molnár, PhD., Dr. habil. András Molnár, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/KS1/11	Názov predmetu: Kancelárske systémy 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 13 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy práce s počítačom (OS, objekty, súbory, typy, mapy, adresy...); Základy práce v textovom editore (opis prostredia, základné funkcie); Tvorba dokumentov (písmo, odseky, formátovanie), zalomenie textu do stĺpcov, práca s obrázkom; WordArt, ClipArt – špeciálne textové efekty; Nastavenie stránky pred tlačou, tlač; Rozdiely medzi editormi typu WYSIWYG a interpretermi; Ako pracuje jazykový korektor, OCR a pod. Základy práce v grafickom prostredí (opis prostredia, základné ovládacie prvky); Práca s vyznačeným objektom (kopírovanie, otáčanie, zmenšenie, zväčšenie....); Vkládanie obrázkov a iných objektov do dokumentu, (kooperácia rôznych aplikácií); Internet – základné pojmy, Služby Internetu; Prehliadače, kritéria vyhľadávania, formulácia podmienky vyhľadávania; Sťahovanie obrázkov a textu z Internetu; Elektronická pošta: základy práce s elektronickou poštovou službou, tvorba vlastnej e-mail adresy a schránky; pripojenie príloh, iné spôsoby posielania súborov; Vzájomné prepojenie aplikácií s využitím Internetu.	
Odporúčaná literatúra: STOFFA,V. - CSÍZI,L. - SZÖKÖL, I. - TÓTH, K. - VÉGH,L.: Az informatika alapjai I. Komárno: UJS, 2007. 268 s. ISBN 978-80-89234-29-5. STOFFOVÁ, V. - CSÍZI, L. - TÓTH, K. - SZÖKÖL, Š.: Informačné a komunikačné technológie v praxi II. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2007. 316 s. ISBN 978-80-89234-42-4 STOFFOVÁ, V. - CSÍZI, L. - TÓTH, K. - SZÖKÖL, Š.: Információs és kommunikációs technológiák a gyakorlatban II. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2007. 316 s. ISBN 978-80-89234-69-1 POMAHÁZI, S. - RAFFAI, M. - SZABÓ, Á.: Informatika, Hálózati alapismeretek, EKTF LÍCEUM KIADÓ, Eger,1997 BAKA, M. - KOCZKA, F.: Informatika, Szövegszerkesztés, EKTF LÍCEUM KIADÓ, Eger,1997	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 142					
A	B	C	D	E	FX
52.82	21.13	16.2	5.63	1.41	2.82
Vyučujúci: Dr. Gábor Kiss, PhD., Dr. habil. András Molnár, PhD., Dániel Zoltán Stojcsics, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/KS2/11	Názov predmetu: Kancelárske systémy 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • základná filozofia tabuľkových procesorov, základné pojmy, • vytváranie jednoduchých tabuliek a vzorcov, možnosti formátovania, • funkcie v tabuľkových procesoroch, sprievodca funkciou, • matematické a štatistické funkcie, • práca s výrokmi, logické funkcie a ich význam, • vyhľadávacie funkcie, databázové funkcie a ich špeciálne vlastnosti, • filtre v tabuľkových procesoroch, • grafické možnosti, vytváranie grafov, • medzisúčty, kontingenčná tabuľka a kontingenčný graf, • riešenie rovníc a solver, • tvorba makier, • tvorba vlastných aplikácií	
Odporúčaná literatúra: 1. KOŘÍNEK, M.: Excel 2000, Kopp, České Budejovice, 1999 2. Microsoft Excel – Matematické a štatistické výpočty, Computer Press, Praha 1999 3. Microsoft Excel 2000 – programování vo VBA, Computer Press, Praha 2001 4. FARKAS, CS.: Bevezetés a Windows és Office XT használatába, Jedlik Oktatási Stúdió, Budapest, 2001 5. HEJNÁK, J: MS Office průvodce uživatele, Grada Publishing 1995 6. STOFFA, V. – CSÍZI, L. – SZÖKÖL, I. – TÓTH, K. – VÉGH, L.: Az informatika alapjai I. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2007. 269 s. ISBN 978-80-89234-29-5.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 142	

A	B	C	D	E	FX
23.94	16.2	16.2	17.61	9.15	16.9
Vyučujúci: Dániel Zoltán Stojcsics, PhD., Dr. habil. András Molnár, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KMI/KTC/13		Názov predmetu: Kryptografia a teória čísel			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 26 / 13 / 13 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Deliteľnosť celých čísel, najväčší spoločný deliteľ, Euklidov algoritmus. Prvočísla, kongruencie, čínska veta o zvyškoch, výpočet diskretných logaritmov. Fermatova a Eulerova veta. Klasické kryptografické systémy Algebraické systémy v kryptografii Kryptografické štandardy s tajným kľúčom. Kryptografia s verejným kľúčom – algoritmus RSA Digitálne podpisy. Hašovacie funkcie.					
Odporúčaná literatúra: Šalát, T. a kol.: Algebra a teoretická aritmetika 2, Bratislava : Alfa 1986 Znáť: Teória čísel, Alfa : Bratislava, 1977 László, B. - Tóth, J.: Bevezetés a számelméletbe : Lilium Aurum, 1999 Menezes, A. J. - von Oorshot, P.C. - Vanstone, S.A.: Handbook of Applied Cryptography, CRC Press, 1996.(http://www.cacr.math.uwaterloo.ca/hac/) Grošek, O. a kol.: Základy kryptografie, Bratislava : STU, 2010 Iványi, A. a kol.: Informatikai algoritmusok 1, ELTE Eötvös Kiadó : Budapest, 2004 (http://elek.inf.elte.hu/magyarkonyvek/)					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 57					
A	B	C	D	E	FX
24.56	21.05	33.33	14.04	5.26	1.75
Vyučujúci: Dániel Zoltán Stojcsics, PhD., Dániel Zoltán Stojcsics, PhD..					

Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KIM/MA1/11		Názov predmetu: Matematika pre informatikov 1			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 26 / 13 / 13 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6					
Odporúčany semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: písomné testy, aktívna účasť - 20%					
Výsledky vzdelávania: Prezentovať študentom základné vlastnosti algebraických štruktúr a základné pojmy lineárnej algebry. Súčasťou predmetu je cvičenie pri počítačoch, riešenie príslušných úloh pomocou CAS systému MATLAB alebo pomocou vhodného voľne šíriteľného softvéru.					
Stručná osnova predmetu: Algebraické štruktúry. Vektorový priestor, podpriestor vektorového priestoru, lineárna závislosť a nezávislosť vektorov, dimenzia a báza vektorového priestoru. Matice, operácie s maticami, hodnosť matice. Lineárne zobrazenie, matica lineárneho zobrazenia, kompozícia lineárnych zobrazení, inverzné matice. Riešenie homogénnych a nehomogénnych systémy lineárnych rovníc. Determinant, základné vlastnosti a aplikácie.					
Odporúčaná literatúra: Katriňák a kol.: Algebra a teoretická aritmetika 1, Alfa, Bratislava, 1985 Birkhoff, MacLane: Prehľad modernej algebry,Alfa, Bratislava, 1979 Freud, R.: Lineáris algebra, ELTE Eötvös Kiadó, 1998 Kaluzsnyin: Bevezetés az absztrakt algebrába, Tankönyvkiadó, Budapest,1979 Szendrei, J.: Algebra és számelmélet, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2001.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, maďarský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 138					
A	B	C	D	E	FX
12.32	8.7	29.71	23.19	17.39	8.7
Vyučujúci: RNDr. Zuzana Árki, PhD., RNDr. Zuzana Árki, PhD., RNDr. Zuzana Árki, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/MA2/11	Názov predmetu: Matematika pre informatikov 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 26 / 13 / 13 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: písomné testy, aktívna účasť - 20%	
Výsledky vzdelávania: Základné pojmy a nástroje diferenciálneho počtu reálnych funkcií jednej premennej. Súčasťou predmetu je cvičenie pri počítačoch, riešenie príslušných úloh pomocou CAS systému MATLAB alebo pomocou vhodného voľne šíriteľného softvéru.	
Stručná osnova predmetu: Reálne čísla, reálne os, číselné množiny, supremum a infimum. Číselné postupnosti a ich limity, Limes superior a inferior. Číslo e. Funkcia jednej číselnej premennej, základné pojmy, graf funkcie. Niektoré elementárne základné funkcie. Limita funkcie, pravidlá pre počítanie limit. Limita zľava a sprava. Nevlastné limity. Spojitosť funkcie zľava a sprava, spojitosť v bode a na intervale. Zložená, inverzná a implicitná funkcia. Niektoré vlastnosti spojitých funkcií. Diferenciálny počet funkcie jednej reálnej premennej (derivácia v bode, pravidlá pre výpočet derivácie). Diferenciál, derivácie vyšších rádov, Rolleova a Lagrangeova veta. Taylorov vzorec. Vyšetrenie priebehu funkcie pomocou derivácií, extrémny funkcie. Priebeh elementárnych základných funkcií a funkcia daná parametricky.	
Odporúčaná literatúra: Z. Kubáček, J. Valášek: Cvičenia z matematickej analýzy 1, 2, skriptum, Bratislava, UK 1989, 1991 M. Gera, V. Ďurikovič: Matematická analýza 1, Bratislava, Alfa 1990 Leindler, L.: Analízis, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1995 Dancs, I.: Bevezetés a matematikai analízisbe I. Aula, Budapest, 1992.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, maďarský jazyk	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 123	

A	B	C	D	E	FX
6.5	9.76	9.76	25.2	39.84	8.94
Vyučujúci: RNDr. József Bukor, PhD., RNDr. József Bukor, PhD., RNDr. József Bukor, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KMI/MA3/12		Názov predmetu: Matematika pre informatikov 3			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 26 / 13 / 13 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: • Primitívna funkcia a neurčitý integrál, základné metódy výpočtu. • Určitý Riemannov integrál funkcií jednej premennej. • Newtonov-Leibnizov vzorec. Číselné rady a kritériá ich konverencie. • Numerické integrovanie. • Rovnomerná konvergenca funkcionálnych radov a ich derivovanie a integrovanie člen po člene. • Mocninové a Taylorove rady, polomer a interval konverencie. • Niektoré výpočty pomocou radov. • Obyčajné diferenciálne rovnice - základné pojmy. • Separovateľné diferenciálne rovnice. Špeciálne tvary diferenciálnych rovníc.					
Odporúčaná literatúra: KUBÁČEK, Z. - VALÁŠEK, J.: Cvičenia z matematickej analýzy 1, 2, skriptum, Bratislava : UK 1989, 1991 GERA, M. – ĎURIKOVIČ, V.: Matematická analýza 1, Bratislava : Alfa 1990 LEINDLER, L.: Analízis, Nemzeti Tankönyvkiadó : Budapest, 1995 DANCS, I.: Bevezetés a matematikai analízisbe I. Aula : Budapest, 1992.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 89					
A	B	C	D	E	FX
5.62	7.87	16.85	19.1	50.56	0.0
Vyučujúci: RNDr. Ferdinánd Filip, PhD., RNDr. Ferdinánd Filip, PhD., RNDr. Ferdinánd Filip, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KIM/MAN/11		Názov predmetu: Manažment			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 26 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Plánovanie času, zdrojov a nákladov projektov Analýza rizík Organizačné hranice riadenia projektu Projekt-kontrol Prostriedky projektovej stratégie a metodika rozhodovania v prípade projektovej stratégie Návrh, hodnotenie návrhu, vznik zmluvy Úspech projektu, marketing projektu Projektové dokumenty Európske fondy a podpora podnikania					
Odporúčaná literatúra: Görög Mihály: Bevezetés a projektmenedzsmentbe (Úvod do projektového manažmentu), Aula Kiadó (Vydavateľstvo AULA), Budapešť, 1999, 3., prepracované vydanie Dupal, Majtán: Manažment projektov – EKONÓM, Bratislava 2004					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 13					
A	B	C	D	E	FX
7.69	0.0	38.46	15.38	38.46	0.0
Vyučujúci: prof. Dr. József Poór, DSc., PhDr. Silvia Tóbiás Kosár.					
Dátum poslednej zmeny: 03.06.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/MIT/12	Názov predmetu: Materiály a technológie pre informatikov
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Význam materiálov v civilizačnom vývoji. Materiály IKT v historickom pohľade. Elektrotechnické materiály ako najprogressívnejšie materiály IKT: elektrovodivé materiály, polovodiče, elektroizolanty, dielektrika, magnetické materiály a špeciálne materiály IKT (pamäťové, záznamové, senzorové a prevodníkové materiály, kvapalné kryštály, supravodiče, elektrovodivé polyméry, fullerény a fullerity, reprografické materiály, svetlovodné materiály, akustické materiály, optické materiály, konštrukčné materiály a pod.). Moderné technológie využívané v IKT: laserová technológia, mikrotechnológia a nanotechnológia, kozmická technológia a pod. Fyzikálne pozadie procesov využívaných v materiáloch IKT. Hlavné vlastnosti jednotlivých materiálov a ich používateľské parametre. Špeciálne aspekty materiálov IKT (bezpečnostný, zdravotno-hygienický, ekologický, ekonomický, energetický, terminologický, historický, prognostický a i.)	
Odporúčaná literatúra: DIDMATTECH – Konferenčné zborníky editované každoročne RAAB, M.: Materiály a človek : (Netradičný úvod do súčasnej materiálnej vedy). 1. vyd. Praha : Encyklopedický dům, 1999. ISBN 80-86044-13-0 KUČEROVÁ, E.: Elektrotechnické materiály. 2. vyd. Plzeň : Západočeská univerzita, 2004. WOJTKUN, F. – SOŁNCEV, JU. P.: Materiały specjalnego przeznaczenia. Radom : Politechnika Radomska, 2001. ISBN 83-88001-77-9 ŠAVEL, J.: Materiály a technológie v elektronike a elektrotechnice. 1. vyd. Praha : BEN, 1999. ISBN 80-86056-75-9 PTÁČEK, L. et al.: Nauka o materiálu II. Brno : Cerm, 1999. ISBN 80-7204-130-4 SEMÁK, D. – BIRČÁK, J.: Chalkogénne polovodiče na záznam informácie. Prešov : FHPV PU, 1998. ISBN 80-88885-37-X ANDERSON, J. C. et al.: Materials Science. London : Chapman and Hall, 1992. MATH, I.: Tomorrow's Technology. NewYork, Charles Scribner's Sons, 1992. ISBN 0-684-19294-2 ROUS, B.: Materiály pro elektroniku a mikroelektroniku. 1. vyd. Praha : SNTL, 1991. ISBN 80-03- 00617-1	

ASHBY, M. F. – JONES, D. R. H.: Engineering Materials : An Introduction to their Properties and Applications. I - 1980. II – 1986.. BARABASZOVÁ, K.: Nanotechnologie a nanomateriály. 1. vyd. Ostrava : VŠB – TU, 2006. 158 s. ISBN 80-248-1210-X					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 58					
A	B	C	D	E	FX
25.86	18.97	22.41	13.79	18.97	0.0
Vyučujúci: Dr. habil. András Molnár, PhD., Dr. habil. András Molnár, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/MM1/12	Názov predmetu: Tvorba aplikácií 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 13 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Oboznámenie sa s prostredím Adobe Flash; rozdiel medzi vektorovou a bitmapovou grafikou; možnosti kreslenia v Adobe Flash - objekt drawing a merge drawing, výber a zmena objektov. • Kreslenie v Adobe Flash: obdĺžnik (Rectangle Tool, Rectangle Primitive Tool), elipsa a kruh (Oval Tool, Oval Primitive Tool), mnohoúhelník a hviezda (PolyStar Tool), kreslenie čiary a kriviek (Line Tool, Pencil Tool, Pen Tool), výplne a obrysy (Paint Bucket Tool, Ink Bottle Tool). • Nástroje na zmenu polohy a veľkosti objektov (Align, Free Transform), nástroje na prácu s farbou. • Práca s textom, typy textových polí (TLF text, static text, dynamic text, input text). • Symboly a inštancie – tvorba, editovanie, usporiadanie. • Práca s časovou osou (Timeline) a s vrstvami (Layers), tvorba jednoduchkej animácie. • Ďalšie možnosti animácie – Shape Tween a Motion Tween. • Nástroj „Bone Tool“ na spojenie objektov pred tvorbou animácie. • Používanie nástrojov „3D Translation Tool“ a „3D Rotation Tool“. • Používanie filtrov; práca s bitmapovou grafikou. • Importovanie zvuku a videa do flash animácie. • Pridanie interaktivity k objektom pomocou jazyka ActionScript. • Publikovanie a exportovanie vytvorenej flash animácie do rôznych formátov.	
Odporúčaná literatúra: ADOBE CREATIVE TEAM: Adobe Flash Professional CS5 Classroom in a Book. Pearson Education, USA, 2010. ISBN 978-032-1701-80-0. ADOBE CREATIVE TEAM: Adobe Flash CS4 Professional - Tanfolyam a könyvben. Perfact-Pro Kft., Budapest, 2009. ISBN 978-963-9929-03-6. ADOBE CREATIVE TEAM: ActionScript 3.0 Adobe Flash Professional alalmazáshoz. Perfact-Pro Kft., Budapest, 2009. ISBN 978-963-9929-04-3.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov	

Celkový počet hodnotených študentov: 83					
A	B	C	D	E	FX
61.45	26.51	10.84	0.0	1.2	0.0
Vyučujúci: PaedDr. Ladislav Végh., PaedDr. Ladislav Végh.					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/MM2/13	Názov predmetu: Tvorba aplikácií 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • ActionScript 3.0 základy - základná syntax a štruktúra, použitie trace() pri debugovaní. • Premenné a údajové typy v ActionScript - základné údajové typy, objektové premenné. • Podmienky (if..else), vetvenie (switch..case), cyklus (do..while, for, for each). • Objektovo orientované ActionScript 3.0 - triedy a objekty, knižnice (packages). • Funkcie - tvorba vlastných funkcií, funkcie s parametrami, lokálne premenné. • Objektovo orientované ActionScript 3.0 - dedenie, triedy MovieClip, Sprite, statické premenné a funkcie. • Polia (trieda Array) a práca s nimi - používanie metód triedy Array. • Udalosti (events) v ActionScript - reagovanie na kliknutia, pohyb myši, stlačenie klávesov, presúvanie objektov (Drag and Drop). • Práca so súborami - triedy URLLoader, URLRequest, používanie udalosti pri práci so súborami. • Práca s grafickými objektmi - použitie addChild() a removeChild(), MovieClip, Button, Shape, TextField. • Animácie - programovanie animácií, používanie efektov, používanie externých knižníc. • Práca s externými údajmi pomocou XML - základný tvar XML súboru, načítanie hodnôt z XML, práca s XML tagmi a parametrami, • Základné UI komponenty - DataGrid, ComboBox a List, CheckBox a RadioButton, atď.	
Odporúčaná literatúra: SANDERS W. – CUMARANATUNGE, CH.: ActionScript 3.0 Design Patterns. O'Reilly, USA, 2007. ISBN 978-0-59652846-1. ADOBE CREATIVE TEAM: Adobe Flash Professional CS5 Classroom in a Book. Pearson Education, USA, 2010. ISBN 978-032-1701-80-0. MOOCK, C.: ActionScript 3.0 a gyakorlatban. Kiskapu Kft., Budapest, 2008. ISBN 978-963-9637-47-4. ADOBE CREATIVE TEAM: ActionScript 3.0 Adobe Flash Professional alkalmazáshoz. Perfact-Pro Kft., Budapest, 2009. ISBN 978-963-9929-04-3.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 40					
A	B	C	D	E	FX
12.5	15.0	50.0	17.5	5.0	0.0
Vyučujúci: Sándor Szénási, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KIM/MRK/11		Názov predmetu: Marketing			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 13 / 13 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Marketingová teória, marketingová orientácia podnikov; Trh a konkurencia, segmenty trhu v pohľade STP; Správanie sa spotrebiteľa ako meta-teória; Správanie sa kupujúceho v rámci organizácie, kontaktný marketing. Obchodná značka a výrobok. Boj o „hlavu“ spotrebiteľov. Výrobová politika, vývoj výrobkov, analýza portfólia. Cenová politika, metódy tvorby ceny; Životný cyklus výrobku Systém predaja, logistické a iné funkcie. Účastníci v systéme predaja, trendy v maloobchode, osobný predaj. Reklama a komunikácia, formy reklamy. Účinnosť reklamy a skúmanie tejto účinnosti. Informačný systém marketingu a znalosť trhov. Inštitucionalizmus marketingovej funkcie a spôsobu pohľadu v marketingovej organizácii. Marketingová stratégia v medzinárodných súvislostiach.					
Odporúčaná literatúra: Bauer András – Berács József: Marketing, 620 strán, AULA 1998, 2. vydanie Kita Jaroslav: Marketing – prípadové štúdie – EKONÓM, Bratislava 1999 Čimo Jozef: Marketingové aplikácie. 1.vyd. – EKONÓM, Bratislava 2004 Richterová Kornélia: Marketingový výskum. 1.vyd. – EKONÓM, Bratislava 2005 Kita Jaroslav a kol.: Marketing. 3.vyd. – IURA EDITION, Bratislava 2005					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 2					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. Dr. László Józsa, CSc., PhDr. Erika Seres Huszárik.					
Dátum poslednej zmeny: 03.06.2014					

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KMI/OBP/13		Názov predmetu: Obhajoba bakalárskej práce			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 0					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1., 2., 3., 4., 5., 6..					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety: KMI/ZP/13					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 45					
A	B	C	D	E	FX
42.22	26.67	17.78	8.89	4.44	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 18.05.2015					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/OPX/13	Názov predmetu: Odborná prax
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 4t Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3., 4., 5., 6..	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Študent v druhej polovičke bakalárskeho štúdia Aplikovanej informatiky vykoná odbornú prax. Náplň práce praxe musí byť v súlade s obsahom študijného programu. Študent možnosť realizovať odbornú prax si zabezpečí sám. Za odbornú prax možno uznať aj prax (prácu) v zahraničí, ktorá je v súlade s požiadavkami uvedenými vyššie. Prax môže byť realizovaná aj v rámci programu Erasmus. Študent o praxi napíše správu, v ktorej podrobne charakterizuje organizáciu, svoje pracovisko, opíše svoju náplň práce svoje skúsenosti a poznatky, ktoré získal. K správe priloží aj min. 5 stránkový anglický abstrakt. Na získanie zápočtu je nutné správu predniesť (prezentovať) v kolektíve.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 56	
a	n
100.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. József Bukor, PhD., RNDr. József Bukor, PhD., RNDr. József Bukor, PhD..	
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014	
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KMI/OS1/13		Názov predmetu: Operačné systémy 1			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 13 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: • Úvod do predmetu OS, základné pojmy, • Vývoj operačných systémov a ich rozdelenie, • Architektúra operačných systémov, • Programátorské a používateľské rozhranie, • Správa súborov a adresárov – meno a atribúty súborov, • Používateľské práva, práca so súbormi a adresármi, • Správa a štruktúra diskových zariadení, • Správa zdrojov, • Správa procesorov a procesov, • Správa operačnej pamäte, • Správa virtuálnej pamäte, segmentácia pamäte.					
Odporúčaná literatúra: KLIMEŠ, C. – BURIANOVÁ, E.: Základní pojmy z operačních systémů. Ostrava : OSU, 2003. KLIMEŠ, C.: Operační systémy 1a. Ostrava : OSU, 2003. KLIMEŠ, C.: Operační systémy 1b. Ostrava : OSU, 2003. ADAMIS, G. – KNAPP, G.: Operációs rendszerek. Budapest : LSI Oktatóközpont, 1999. CSERNY, L.: Mikroszámítógépek. Budapest : LSI Oktatóközpont, 1997.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 57					
A	B	C	D	E	FX
5.26	5.26	15.79	17.54	45.61	10.53
Vyučujúci: prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc., Ing. Ondrej Takáč, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/OS2/13	Názov predmetu: Operačné systémy 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 13 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Vývoj a charakteristika operačných systémov a ich rozdelenie, (vývoj OS Linux) Architektúra sieťových operačných systémov a ich porovnanie Bezpečnosť a distribúcia OS Linux Programátorské a používateľské rozhranie, Správa súborov a adresárov – meno a atribúty súborov, Používateľské práva, práca so súbormi a adresármi, Správa a štruktúra diskových zariadení, zdrojov, procesorov a procesov, Správa operačnej pamäte, virtuálnej pamäte, segmentácia pamäte. Zdieľanie sieťových prostriedkov (hardvéru a softvéru) Kancelárske aplikácie Linux Variabilita a prispôsobivosť OS	
Odporúčaná literatúra: KLIMEŠ, C. – BURIANOVÁ, E.: Základní pojmy z operačních systémů. Ostrava : OSU, 2003. KLIMEŠ, C.: Operační systémy 1a. Ostrava : OSU, 2003. KLIMEŠ, C.: Operační systémy 1b. Ostrava : OSU, 2003. ADAMIS, G. – KNAPP, G.: Operációs rendszerek. Budapest : LSI Oktatóközpont, 1999. CSERNY, L.: Mikroszámítógépek. Budapest : LSI Oktatóközpont, 1997. http://ftp.linux.cz/pub/linux ftp://ftp.cesnet.cz/OS/Linux ftp://sunsite.mff.cuni.cz/OS/Linux/Distributions/	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 49	

A	B	C	D	E	FX
6.12	8.16	12.24	32.65	36.73	4.08
Vyučujúci: prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc., Ing. Ondrej Takáč, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/OTR/11	Názov predmetu: Odborná terminológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Úvod do vedeckej a odbornej terminológie; • Základné pojmy všeobecnej terminológie ako vednej disciplíny; • Terminologická gramotnosť a terminologická kultúra informatika; • Vlastnosti ideálneho termínu; • Vlastnosti reálnych termínov; • Terminologický systém informatiky; • Špeciálne aspekty termínov (edukačný, etymologický, interkultúrny a i.); • Spôsoby tvorby termínov a preberania termínov z iných jazykov; • Vplyv anglického jazyka na terminológiu informatiky; • Zdroje terminologickej informácie a ich hodnotenie; • Normalizácia a pestovanie terminológie; • Najčastejšie terminologické chyby a nedostatky v prezentáciách; • Terminologická práca informatika v celoživotnej praxi.	
Odporúčaná literatúra: 1. STOFFA, J.: Terminológia v technickej výchove. 2. opr. a rozš. vyd. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2000. 162 s. ISBN 80-244-0139-8 2. MASÁR, I.: Ako pomenúvame v slovenčine : Kapitoly z terminologickej teórie a praxe. Bratislava : Slovenská jazyková spoločnosť pri SAV – Jazykovedný ústav Ľ. Štúra SAV, 2000. 60 s. ISBN 80-89037-00-3 3. MASÁR, I.: Príručka slovenskej terminológie. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1991. 191 s. ISBN 80-224-0341-5 4. JUČACKOVÁ, Z.: Terminológia : Základné zásady, metódy a ich aplikácia. 1. vyd. Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií SR, 2002. 72 s. ISBN 80-85165-85-6 5. STOFFOVÁ, V. et al.: Informatika, informačné technológie a výpočtová technika : Terminologický a výkladový slovník. 1. vyd. Nitra : Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, 2001. 230 s. ISBN 80-8050-450-4 6. Zborníky z konferencií Termina, DIDMATTECH, Trendy technické výchovy a i.	

7. Rozsiahla bibliografia terminologicky orientovaných prác menšieho rozsahu doplňovaná priebežne

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 40

A	B	C	D	E	FX
45.0	17.5	7.5	12.5	15.0	2.5

Vyučujúci: PaedDr. Krisztina Czakóová., PaedDr. Krisztina Czakóová.

Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KEK/PFN/AI/13		Názov predmetu: Podnikové financie 1			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 13 / 13 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Finančné ciele podniku a základné kategórie finančného rozhodovania podniku. Časová hodnota peňazí – budúca a súčasná hodnota. Úrok a úroková miera. Peňažné toky. Faktory ovplyvňujúce finančnú a kapitálovú štruktúru. Výpočet ceny kapitálu. Získavanie vlastného kapitálu z externých zdrojov. Akcie a ich formy. Historické metódy oceňovania akcií. Emisia akcií na kapitálovom trhu. Interné vlastné zdroje financovania – tvorba zisku, plánovanie zisku. Dlhodobé a krátkodobé cudzie zdroje financovania. Bankové úvery a základné druhy dlhových cenných papierov. Nepeňažné úvery. Rozhodovanie o financovaní. Finančná podpora podnikov zo strany štátu a EÚ. Alokácia kapitálu do vecných investícií. Výnosové metódy hodnotenia efektívnosti investičných projektov. Rizikovosť vecných investícií. Finančné aspekty združovania podnikov – fúzie a akvizície v podnikovom sektore. Nástroje platobného styku v podniku.					
Odporúčaná literatúra: BREALEY-MYERS: Modern vállalati pénzügyek. Budapest: Panem, 2005. VLACHYNSKÝ, K. a kol.: Podnikové financie. Bratislava: Iura Edition, 2006 VALACH, J. a kol.: Finanční řízení podniku. Praha: Ekopress, 1997. Vállalati pénzügyek. Példatár. Budapest: Aula Kiadó, 2005					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 9					
A	B	C	D	E	FX
11.11	11.11	22.22	55.56	0.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Enikő Korcsmáros., PhDr. Enikő Korcsmáros.					
Dátum poslednej zmeny: 04.03.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/PG1/12	Názov predmetu: Počítačová geometria a grafika 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy počítačovej grafiky – vektorová a rastrová grafika, pixel, dpi, rasterizácia, prehľad grafických formátov. Zobrazovacie metódy: centrálné a rovnobežné penietania, axonometria Fyzikálne vlastnosti farieb, ľudské vnímanie farieb. Farebné rozlíšenie, bitová hĺbka. Farebné modely RGB, CMYK. Zápis farieb. Tvorba farebnej palety. Reprezentácia rastrového obrazu. Kompresia rastrového obrazu, prehľad kompresných metód Fraktály a ich využitie pri kompresií. Vektorové a meta formáty. Obecná štruktúra grafického súboru.	
Odporúčaná literatúra: Sobota, B. - Milián J.: Grafické formáty, České Budejovice : Kopp, 1996. - 157 s. - ISBN 80-85828-58-8 Chapman, N. - Chapman, J.: Digital multimedia, John Wiley & Sons, Second Edition, 2003. - 700. - ISBN 0470858907 Bodnár, I. -Nagy, Z.: Számítógépes prezentáció és grafika, Budapest : PC-START STÚDIÓ, 1998. - 186. - ISBN 9630499371 Szirmay-Kalos, L.: Háromdimenziós grafika, animáció és játékfejlesztés, Budapest : ComputerBooks, 2004. - 486. - ISBN 9636183031 Varga, M.: 3D grafika a modellezés és megjelenítés, Bicske : Szak, 2004. - 200. - ISBN 9789639131613	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 89	

A	B	C	D	E	FX
31.46	16.85	23.6	12.36	11.24	4.49
Vyučujúci: RNDr. Peter Csiba, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/PG2/13	Názov predmetu: Počítačová geometria a grafika 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: základy počítačovej grafiky, analytická geometria opis množiny bodov pomocou rovníc, modelovanie kriviek, modelovanie plôch geometrické a tesselovacie algoritmy algoritmy na spracovanie, prienik metódy odstraňovania neviditeľných hrán, tieňovanie, vnútorné zobrazenie grafických objektov geometrické transformácie, projektívna geometria, homogénne súradnice charakterizácia rastrových obrazov, ich získavanie a zobrazenie, farebné modely a ľudský zrakový systém, rastrové grafické formáty, metódy komprimácie rastrových obrazov, spracovanie obrazov – zväčšovanie, potlačenie šumu, apod., stereogramy, charakterizácia vektorových obrazov, krivky a plochy, transformácie, viditeľnosť objektov, osvetľovanie a tieňovanie	
Odporúčaná literatúra: Ružický - Ferko: Počítačová grafika a spracovanie obrazu, Sapienza, Bratislava, 1995. Sobota, B. - Milián J.: Grafické formáty, České Budejovice : Kopp, 1996. - 157 s. - ISBN 80-85828-58-8 Chapman, N. - Chapman, J.: Digital multimedia, John Wiley & Sons, Second Edition, 2003. - 700. - ISBN 0470858907 Bodnár, I. - Nagy, Z.: Számítógépes prezentáció és grafika, Budapest : PC-START STÚDIÓ, 1998. - 186. - ISBN 9630499371 Szirmay-Kalos, L.: Háromdimenziós grafika, animáció és játékfejlesztés, Budapest : ComputerBooks, 2004. - 486. - ISBN 9636183031 Varga, M.: 3D grafika a modellezés és megjelenítés, Bicske : Szak, 2004. - 200. - ISBN 9789639131613 Budai, A.: A számítógépes grafika. LSI Oktatóközpont, Budapest, 1999. Berke, J. - Hegedűs, Cs. -Kelemen, D.: Digitális képfeldolgozás és alkalmazásai. Pictron, Budapest, 1996.	

Žára J. a kol: Moderní počítačová grafika, Computer Press, 1998. Hidegkuti, G. - Vinnay, P.: Digitális képalkotás. ViViCom, Budapest, 2001. Füzi, J. Grafikai alaklamazások Delphi nyelven. ComputerBooks, Budapest, 2000.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 48					
A	B	C	D	E	FX
35.42	35.42	12.5	12.5	4.17	0.0
Vyučujúci: Dr. habil. József Zoltán Kató, DSc., Ing. Ondrej Takáč, PhD., Ing. Ondrej Takáč, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KMI/PHW/12		Názov predmetu: Počítačový hardvér			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 1 Za obdobie štúdia: 26 / 0 / 13 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: • Základné pojmy z oblasti hardvéru, • bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci v laboratóriu, • základné hardvérové komponenty počítača, • kompatibilita a nároky hardvéru, • počítačová skrinka, hlavné káble a konektory v skrinke, • základná doska, jej úloha, súčasti a inštalácia, • pamäťové moduly, typy pamäťových modulov, ich inštalácia, • procesor, vlastnosti procesorov a jeho inštalácia, • inštalácia grafickej karty do počítača, • ďalšie prídavné karty a ich inštalácia, • druhy pevných diskov a ich pripojenie k základnej doske, • disketové, CD a iné mechaniky a ich inštalácia, • špeciálne periférne zariadenie počítača a ich pripojenie.					
Odporúčaná literatúra: 1. ROUBAL, P.: Hardware pro úplné začátečníky, Computer Press, Bratislava, 2003 2. HORÁK, J.: Hardware pro pokročilé, Computer Press, Bratislava, 2003 3. STOFFA, V. – CSÍZI, L. – SZŐKÖL, I. – TÓTH, K. – VÉGH, L.: Az informatika alapjai I. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2007. 269 s. ISBN 978-80-89234-29-5					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 99					
A	B	C	D	E	FX
6.06	14.14	14.14	23.23	27.27	15.15
Vyučujúci: prof. Dr. Imrich Okenka, PhD., prof. Dr. Imrich Okenka, PhD..					

Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/PR1/11	Názov predmetu: Programovanie 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Algoritmizácia - Základné vlastnosti algoritmov ich tvorba a spôsob vyjadrenia; • Slovný, a grafický zápis algoritmu; • Základné algoritmické štruktúry a ich využívanie; • Programovanie – Štruktúra programu v programovacom jazyku. Syntax a sémantika; • Údajové typy, vnútorné zobrazenie štandardných údajových typov programovacieho jazyka; • Základné štandardné údajové štruktúry, príkazy; • Štandardné funkcie a procedúry; • Programovanie, riešenie úloh (základné triediace algoritmy). • Procedúry a funkcie: Hierarchizácia štruktúry programu. Definovanie vlastných funkcií; Globálne a lokálne premenné; • Procedúry bez parametrov a s parametrami; • Rozšírenie pojmu typ údajov o ďalšie štandardné statické údajové typy a údajové štruktúry a ich význam pri riešení úloh (vymenovaný typ, množina, záznam, súbor) • Súbor ako užitočný nástroj na prenos údajov medzi programami a ich okolím. Štruktúra súboru, deklarácia, typ súboru, položka súboru, prístup do súboru, operácie so súbormi; • Štandardné procedúry pre spracovanie súborov. Metódy práce so súbormi. • Komplexné riešenie rôznych problémov.	
Odporúčaná literatúra: BENKŐ, T. – BENKŐ, L. – TÓTH, B. – VARGA, B. Programozzunk Turbo Pascal nyelven! Objektum orientált programozás. Budapest : Computer Books, 2008. 552 s. ISBN 9789636183233. BENTLEY, J. Programming Pearls. 2. vyd. Boston : Addison-Wesley Professional, 2000. 239 s. ISBN 0-201-65788-0. MOLNÁR, Cs. – SÁGI G. Programozás Turbo Pascal nyelven. (Programovanie v jazyku Turbo Pascal). Budapest : BBS-E Betéti Társaság, 2001. 232 s. ISBN 963 03 7152 9. PONGOR, Gy. Szabványos Pascal programozás és algoritmusok. (Štandardné programovanie v Pascale a algoritmy). Műszaki könyvkiadó : Budapest, 2002. 424 s. ISBN 9631625737.	

STOFFA, V. Algoritmizáció és programozás. (Algoritmizácia a programovanie). 1. vyd.
Komárno : Univerzita J. Selyeho v Komárne, 2005. 174 s. ISBN 80-969251-7-2.
VITEK, A. a kol. Problems in Programming. Experience through Practice. New York : John
Wiley & Sons Inc., 1991. 330 s. ISBN 978-0471930174.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 142

A	B	C	D	E	FX
25.35	9.15	12.68	28.87	20.42	3.52

Vyučujúci: prof. Ing. Veronika Stoffová, CSc., PaedDr. Krisztina Czakóová.

Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/PR2/11	Názov predmetu: Programovanie 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Špeciálne algoritmy: Triedenia ako vhodný príklad pre hľadanie efektívneho algoritmu - vnútorné triedenia: triedenia vkladáním, výberom, výmenou (bubble-sort, insert-sort, binary-insertsort, shaker-sort, quick-sort, triedenie výpočtom adresy, lexikografické triedenie, triedenie spájaním, triedenie haldou....) Triedenia sekvenčných súborov. Porovnanie časovej výpočtovej zložitosti rôznych algoritmov triedení. • Dynamické typy a štruktúry údajov: Pojem dynamickej premennej, spôsob reprezentácie v pamäti počítača. Príklady dynamických údajových štruktúr: lineárny zoznam, zásobník, front a ich využitie v programovaní. Implementácia štandardizovaných údajových štruktúr (posuvný register, lineárny jednosmerný zoznam, lineárny dvojsmerný zoznam, cyklické zoznamy, stromové štruktúry, sieťové štruktúry. Využívanie vhodných údajových štruktúr na zjednodušenie riešenia problémov • Používanie štandardných unitov: Jednotky: Systém, Dos, Crt, Graph, String, Jednotka Graph: Grafický režim a jeho parametre (grafické ovládač, grafické režimy, inicializácia grafického režimu), funkcie a procedúry grafického režimu a ich využívanie. • Programovacie techniky: Rekurzia, Backtracking, Iteračné algoritmy • Tvorba programových produktov: Metóda zhora nadol, Metóda zdola nahor, Funkcionálne procedurálne programovanie, modulárne programovanie, tvorba unitov, Jacksonove programovanie. • Tvorba programových systémov: Postup pri tvorbe programu na riešenie problému: analýza problému, preformulovanie problému, dekompozícia ... atď. Metódy tvorby programových projektov a ich charakteristika. Kooperácia a riadenie práce programátorského tímu.	
Odporúčaná literatúra: 1. STOFFOVÁ, V.: Zbierka úloh z algoritmizácie a programovania I, 1. vyd. VŠPg v Nitre, Nitra 1993 2. ANDERSON, R. B.: Proving programs correct. Jonh Wiley & Sons, New York- Chichester Brisbane – Toronto, 1979, 165 s. (Ruský preklad : Mir, Moskva 1982.) 3. WIRTH, N.: Algoritmy a štruktúry údajov. Alfa, Bratislava 1988, 488 s. 4. MIKULA, P.: Pascal 7.0 od príkladu k príkazům. Grada, Praha 1993, 523 s. 5. MIKULA, P. a kol.: Borland pascal 7.0 - kompendium. Grada, Praha 1994, 913 s.	

6. MOLNÁR, Cs. – SÁGI G.: Programozás Turbo Pascal nyelven. BBS-E Betéti Társaság, Budapest, 2001, 231 s.
7. PONGOR, Gy.: Szabványos Pascal programozás és algoritmusok, Műszaki könyvkiadó, Budapest, 2002
8. VÉGH, L.: Programozás 2 – e-learningový kurz v LMS Moodle, UJS Komárno, 2008

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 141

A	B	C	D	E	FX
17.02	14.18	7.09	17.73	26.95	17.02

Vyučujúci: prof. Ing. Veronika Stoffová, CSc., PaedDr. Ladislav Végh.

Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/PR3/11	Názov predmetu: Programovanie 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 26 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Programovanie pod operačným systémom Windows, • prehľad programovacích jazykov, ich vlastnosti, • prehľad možností vytvárania vlastných modulov, • objektovo orientované programovanie, • objekty, dedenie, polymorfizmus, • objekty, ktoré sú k dispozícii pre jednoduchší vývoj aplikácií, • udalosti operačného systému, • možnosti odozvy na udalosti, interaktívne prvky v programoch, • požiadavky používateľov a ich zohľadnenie, • písané a nepísané pravidlá pri tvorbe aplikácií, • testovanie hotového softvérového produktu, • autorské práva, ochrana autorských práv, súvisiace právne normy.	
Odporúčaná literatúra: 1. TEIXEIRA, PACHECO: Mistrovstvi DELPHI 6, Computer Press, Bratislava, 2003 2. ŠEŠERA, Ľ. – MIČOVSKÝ, A.: Objektovo-orientovaná tvorba systémov a jazyk C++. Príčiny, princípy, výhody... 1. vyd. Bratislava : Perfekt, 1994. 3. CANTU, MARCO: Delphi 7 mesteri szinten. Kiskapu Kft., Budapest, 2003. ISBN 963-9301-65-5. 4. www.prog.ide.sk/del.php 5. VÉGH, L.: Programozás 3 – e-learningový kurz v LMS Moodle, UJS Komárno, 2008	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 93	

A	B	C	D	E	FX
25.81	16.13	15.05	13.98	19.35	9.68
Vyučujúci: PaedDr. Ladislav Végh., PaedDr. Ladislav Végh.					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/PR4/12	Názov predmetu: Programovanie 4
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 13 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Predmet končí kombinovanou skúškou, v rámci ktorej je možné celkovo získať 100 bodov (30 bodov za test z teoretickej časti a 70 bodov za praktickú časť skúšky). Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 90 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 80 bodov, na hodnotenie C najmenej 70 bodov, na hodnotenie D najmenej 60 bodov a na hodnotenie E najmenej 50 bodov.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu študent porozumie ďalšie špeciálne vlastnosti programovania v prostredí moderných, graficky a používateľsky orientovaných operačných systémov, získa hlbšie znalosti a zručnosti z objektovo orientovaného programovania.	
Stručná osnova predmetu: - Štruktúra programu v jazyku Java, syntax jazyka (riadiace štruktúry), premenné – primitívne a nepremenné typy, jedno a viacrozmerné polia v jazyku Java, triedenie polí pomocou triedy Array. - Používateľský vstup (trieda Scanner), používanie náhodného generátora (trieda Random). - Triedy a objekty v Java. Údaje a metódy, gettery a settery, prístup k údajom a metódam (private, public, protected, bez modifikátora). Modifikátory static a final. - Dedenie, polymorfizmus, upcast a downcast. Abstraktné triedy a metódy. Anonymné triedy. - Knižnice (packages), usporiadanie tried do knižníc. - Interface-y, tvorba vlastných interface-ov, interface Comparable a Comparator. - Iterátory, používanie interface-ov Iterable a Iterator. - Generické triedy a interface-y. Používanie wildcard-ov, Tvorba vlastnej generickej triedy. - Práca so súborami, používanie tried Scanner, FileReader, FileWriter, File, BufferedReader, BufferedWriter. - Výnimky (exceptions). Príkazy throws, try-catch. Tvorba vlastnej triedy na spravovanie výnimiek. Výnimky počas behu programu (runtime exceptions) a kontrolované výnimky (checked exceptions). - Java Collection Framework. Práca so zoznamami – ArrayList, LinkedList, práca s množinami – HashSet, TreeSet, LinkedHashSet, a práca s mapami – HashMap, TreeMap, LinkedHashMap. - Vymenovaný typ Enum. Konštruktor, gettery a definovanie vlastných metód typu Enum. - Paralelné programovanie, thready – trieda Thread, interface Runnable. Synchronizácia (modifikátory volatile, synchronized, príkazový blok synchronized).	

Odporúčaná literatúra:

1. NYÉKYNÉ GAIZLER, J.: Java I. Budapest : ELTE Eötvös Kiadó, 2001. ISBN 963-4634-86-9.
2. NYÉKYNÉ GAIZLER, J.: Java II. Budapest : ELTE Eötvös Kiadó, 2001. ISBN 963-4634-87-7.
3. ANGSTER, E.: Objektumorientált tervezés és programozás Java. Budapest, 4KÖR, 2003. ISBN 963-0062-63-1.
4. PURCELL, J.: Java for Complete Beginners. UDEMY online kurz, 2013. Dostupné na adrese: <https://www.udemy.com/java-tutorial/>
5. PURCELL, J.: Java Multithreading. UDEMY online kurz, 2013. Dostupné na adrese: <https://www.udemy.com/java-multithreading/>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

maďarský jazyk a anglický jazyk

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 81

A	B	C	D	E	FX
18.52	16.05	24.69	17.28	18.52	4.94

Vyučujúci: PaedDr. Ladislav Végh., PaedDr. Ladislav Végh.

Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KMI/PRP/12		Názov predmetu: Programovanie v jazyku Perl			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: • Charakteristika jazyka Perl a jeho uplatnenie • Interné príkazy jazyka, výrazy, cykly a vetvenie programu • Premenné a výrazy v Perl, zoznamy v Perl a asociatívne polia • Funkcie v Perl, základy používania regulárnych výrazov • Práca so súborami, vstup/výstup funkcie, testy nad súborami a adresármi • Pokročilé regulárne výrazy • Ladenie Perl skriptov, Perl a CGI • Práca s Perl modulmi a balíkmi					
Odporúčaná literatúra: LEMAY, L.: Naučte se Perl za 21 dní, Computer Press, Brno, 2002. DAŘENA, F.: Myslíme v jazyku Perl, Grada, Praha, 2005. KYSELA, M.: Perl (kapesní průvodce programátora), Grada, Praha, 2005. CPAN – The Comprehensive Perl Archive Network, http://www.cpan.org/					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 76					
A	B	C	D	E	FX
43.42	9.21	22.37	2.63	22.37	0.0
Vyučujúci: RNDr. József Bukor, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/PRP/13	Názov predmetu: Programovanie procesorov - ASSEMBLER
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I., II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: V priebehu semestra bude hodnotená aktivita a prístup študenta. Každý študent vypracuje a na konci semestra odovzdá semestrálnu prácu. Predmet je ukončený skúškou, ktorá sa skladá z písomnej previerky a ústnej časti. Jednotlivé časti skúšky majú rovnaký podiel na klasifikácii. Na získanie hodnotenia A je potrebné mať najmenej 90% bodov, na B najmenej 80% bodov, na hodnotenie C najmenej 70% bodov, na hodnotenie D najmenej 60% bodov a na hodnotenie E najmenej 50% bodov. Kredity sa neudelia študentovi, ktorý z písomnej previerky získa menej ako 50% bodov.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu študent získa skúsenosti s programovaním procesorov typu X86 v jazyku symbolických adries (Assembly).	
Stručná osnova predmetu: Prehľad architektúry známych procesorov. Registre a inštrukčná množina procesorov. Realizácia programov na úrovni strojového kódu, ich vzťah k operačnému systému, Všeobecná charakteristika prekladačov. Štruktúra spustiteľných súborov (Štruktúra súborov typu COM a EXE) Príprava jednoduchých sekvenčných programov, iterácie, realizácia vstupno-výstupných (input/output) operácií. Výpočty, konverzia dát, príprava simulácií. Prístup k periférnym zariadeniam, ich programovanie (Zobrazenie grafických prvkov, prístup a riadenie klávesnice).	
Odporúčaná literatúra: 1. Agárdi G.: Gyakorlati Assembly, LSI oktatóközpont, 1996 2. Agárdi G.: Gyakorlati Assembly haladóknak, LSI oktatóközpont, 1996 3. Gidófalvi Z.: Programozás MASM Assembly nyelven, Műegyetemi kiadó, 1995	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: maďarský jazyk, anglický jazyk	
Poznámky: žiadne	

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 13

A	B	C	D	E	FX
23.08	15.38	7.69	23.08	30.77	0.0

Vyučujúci: Dániel Zoltán Stojcsics, PhD., Dr. habil. András Molnár, PhD..**Dátum poslednej zmeny:** 07.05.2014**Schválil:** garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KMI/PSI/12		Názov predmetu: Počítačové siete			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 13 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: pojem siete, základné časti siete, dôvody zavádzania počítačových sietí a z toho vyplývajúce základné sieťové služby, základné druhy počítačových sietí (typológia, topológia, architektúra) siete LAN, (MAN, WAN) základné komponenty počítačových sietí sieť Internet, vznik a vývoj, metódy prístupu, prenosové sieťové technológie, model ISO-OSI, protokol TCP/IP, aplikácie a protokoly siete Internet, teória IP adres, doménové adresy, tvorba obsahu, základy bezpečnosti v počítačových sieťach.					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 86					
A	B	C	D	E	FX
5.81	13.95	30.23	22.09	17.44	10.47
Vyučujúci: prof. Dr. Imrich Okenka, PhD., prof. Dr. Imrich Okenka, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KMI/PST/13		Názov predmetu: Pravdepodobnosť a štatistika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 26 / 13 / 13 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Pravdepodobnosť Pojem pravdepodobnosti, klasická geometrická a axiomatická definícia pravdepodobnosti. Podmienená pravdepodobnosť, Bayesove vety, nezávislosť náhodných udalostí, Bernoulliho schéma. Náhodná premenná distribučná funkcia a jej vlastnosti, číselné charakteristiky, typy rozdelenia náhodných premenných. Čebyševova nerovnosť, centrálna limitná veta. Matematická štatistika Náhodný výber, výberové charakteristiky, náhodný výber z normálneho rozdelenia, základné vety z výberovej teórie. Teória odhady, typy odhadov, bodový odhad, jeho vlastnosti metóda maximálnej vierohodnosti. Intervalové odhady pre strednú hodnotu, disperziu. Testovanie štatistických hypotéz, štatistická hypotéza chyba 1. a 2. druhu.					
Odporúčaná literatúra: Riečan, B – Lamoš, F. - Lenárt, C.: Pravdepodobnosť a matematická štatistika, ALFA-SNTL 1984, II. vydanie 1992 Obádovics, J. Gy.: Valószínűségyszámítás és matematikai statisztika, SCOLAR, Budapest, 1995 Lukács, O.: Matematikai statisztika, Muszaki könyvkiadó, Budapest, 1993 Bukor, J., Árki, Z., Fehér, Z.: Valószínűségyszámítás. UJS : Komárno, 2010					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 50					
A	B	C	D	E	FX
2.0	12.0	36.0	24.0	24.0	2.0
Vyučujúci: RNDr. Zoltán Fehér, PhD., RNDr. Zoltán Fehér, PhD., RNDr. Zoltán Fehér, PhD..					

Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/SP1/11	Názov predmetu: Seminár z programovania 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Algoritmizácie - tvorba a vyjadrenie algoritmov; • Slovný, a grafický zápis algoritmu riešenia úloh z každodenného života; • Základné algoritmické štruktúry a ich vyjadrenie v grafickej forme a štruktúrovanom algoritmickom jazyku; • Programovanie – štruktúra programu, základné elementy jazyka, syntax a sémantika; • Jednoduché údajové typy, ich vnútorné zobrazenie – riešenie príkladov (číselné a nečíselné typy); • Štruktúra príkazov jazyka, ich definovanie a syntax, vetvenie a opakovanie v programe. (Typy vetvení a cyklov); • Štandardné funkcie a procedúry; • Štandardné štruktúrované údajové typy (array, set, record, file) a ich využívanie na zjednodušenie riešenia; • Procedúry a funkcie, význam podprogramov; • Procedúry bez parametrov a s parametrami - deklarácia, volanie podprogramu; • Vlastná práca edukanta - semestrálny programový projekt;	
Odporúčaná literatúra: BENKŐ, T. - BENKŐ, L. - TÓTH, B. - VARGA, B. Programozzunk Turbo Pascal nyelven! Objektum orientált programozás. Budapest : Computer Books, 2008. 552 s. ISBN 9789636183233. BENTLEY, J. Programming Pearls. 2. vyd. Boston : Addison-Wesley Professional, 2000. 239 s. ISBN 0-201-65788-0. MIKULA, P.: Pascal 7.0 od príkladu k príkazum. Praha : Grada, 1993. 523 s. ISBN 80-85623-91-9. MOLNÁR, Cs. - SÁGI G. Programozás Turbo Pascal nyelven. (Programovanie v jazyku Turbo Pascal). Budapest : BBS-E Betéti Társaság, 2001. 232 s. ISBN 963 03 7152 9. PONGOR, Gy. Szabványos Pascal programozás és algoritmusok. (Štandardné programovanie v Pascale a algoritmy). Műszaki Könyvkiadó : Budapest, 2002. 424 s. ISBN 9631625737. STOFFA, V. Algoritmizáció és programozás. (Algoritmizácia a programovanie). Komárno : Univerzita J. Selyeho v Komárne, 2005. 174 s. ISBN 80-969251-7-2.	

VITEK, A. a kol. Problems in Programming. Experience through Practice. New York : John Wiley & Sons Inc., 1991. 330 s. ISBN 978-0471930174.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 123					
A	B	C	D	E	FX
36.59	16.26	13.82	10.57	21.95	0.81
Vyučujúci: PaedDr. Ladislav Végh., Dr. Gábor Kiss, PhD..., PaedDr. Ladislav Végh., Dr. Gábor Kiss, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KIM/SP2/11		Názov predmetu: Seminár z programovania 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety: KIM/SP1/11					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: • Riešenie zaujímavých úloh a problémov z programovania, • Práca s binárnym súborom, • Prepis rekurzívnych algoritmov na lineárne pomocou zásobníka, • Priama manipulácia s pamäťou počítača, pretypovanie, • Problémy, ktoré sa dajú riešiť backtrackingom, • Špeciálne problémy súvisiace s dynamickými dátovými štruktúrami, • Problém úplného binárneho stromu, • Hashovanie, • 2-3 stromy a červeno-čierne stromy, • Porovnanie známych triediacich algoritmov v extrémnych situáciách, • Triedenia pomocou netradičných algoritmov, • Triedenie veľkého množstva dát pomocou súborov, • Algoritmy na grafoch.					
Odporúčaná literatúra: WIRTH, N.: Algoritmy a štruktúry údajov. Bratislava : Alfa, 1989. ISBN 80-05-00153-3. CORMEN, T. H. – LEISERSON, CH. E. – RIVEST, R. L.: Algoritmusok. Budapest : Műszaki Könyvkiadó, 2003. ISBN 978-963-1630-29-9.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 99					
A	B	C	D	E	FX
10.1	20.2	31.31	17.17	19.19	2.02
Vyučujúci: Sándor Szénási, PhD., Sándor Szénási, PhD., Dr. Gábor Kiss, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/TA1/11	Názov predmetu: Tvorba aplikácií 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 13 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Vznik služby WWW, základné vlastnosti, • Základná štruktúra dokumentu vytvoreného v jazyku HTML, • Formátovanie textu na úrovni znakov a na úrovni odseku, • Hypertextové prvky, • Zoznamy a ich využitie, kombinácia s predchádzajúcimi prvkami, • Grafické prvky na stránke, • Tabuľky a ďalšie špeciálne prvky, • Rámce, práca s viacerými rámcami naraz, formuláre, štýl formulárov • Interaktívne stránky, udalosti operačného systému, • Scripty, ako nástroj na vytvorenie interaktívnych prvkov, • Jednoduché scripty v JavaScripte, • Využívanie špeciálnych možností, • Možnosti umiestnenia aplikácie na Internete.	
Odporúčaná literatúra: ZRZAVÝ J.: VRML : tvorba dokonalých WWW stránok – podrobný průvodce. Praha : Grada, 1999. 202 s. ISBN 80-7169-643-9. KOSEK, J.: HTML – tvorba dokonalých WWW stránok – podrobný průvodce, Praha : Grada, 1998. 296 s. ISBN 80-7169-608-0 BROŽA, P.: Jak na počítač – vytváříme WWW stránky. Praha : Computer Press, 2000. 100 s. ISBN 80-7226-322-6 SEBESTA, R. W.: Webvilág – A World Wide Web programozása. Budapest : Panem Kiadó Kft., 2005. 604 s. 963-5454-20-4	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 140	

A	B	C	D	E	FX
37.14	29.29	24.29	9.29	0.0	0.0
Vyučujúci: Sándor Szénási, PhD..., Sándor Szénási, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KIM/TA2/11		Názov predmetu: Tvorba aplikácií 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety: KIM/PR1/11					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: • Základy jazyka PHP • Kontrolné štruktúry jazyka PHP • Používanie funkcií • Pole v PHP prostredí • String reťazec a jeho využitie • Objekty a formuláre • Používanie súborov • Základy SQL • Vzťah medzi MySQL a PHP • Formuláre a ich používanie • Práca s dátumom, jednoduchý kalendár • Ako zvýšiť výkon: Apache, bezpečnosť webserverov					
Odporúčaná literatúra: MELONI, J. C.: A PHP, a MySQL és az Apache használata. Budapest : Panem Kiadó Kft., 2004. 590 s. ISBN 963-5453-91-4 ZANDSTRA, M.: Tanuljuk meg a PHP5 használatát 24 óra alatt. Budapest : Kiskapu Kft., 2004. 558 s. ISBN 963-9301-86-8					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 134					
A	B	C	D	E	FX
26.12	27.61	11.19	8.96	9.7	16.42
Vyučujúci: Dániel Zoltán Stojcsics, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/TEH/13	Názov predmetu: Teória hier
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy teórie hier. Stručný prehľad historického vývoja teórie hier. Definícia a príklady nekooperatívnej hry v strategickom tvare. Forma hry v strategickom tvare. Konečné a nekonečné hry. Čisté a zmiešané stratégie. Ostro a slabo dominované stratégie. Hry, ktoré možno riešiť elimináciou ostro dominovaných stratégií. Definícia Nashovej rovnováhy v nekooperatívnej hre v strategickom tvare v čistých a v zmiešaných stratégiách. Postačujúce podmienky existencie Nashovej rovnováhy v čistých stratégiách v nekonečnej nekooperatívnej hre v strategickom tvare. Existencia Nashovej rovnováhy v zmiešaných stratégiách v konečnej nekooperatívnej hre v strategickom tvare. Definícia nekooperatívnej hry v rozšírenom tvare s dokonalými informáciami hráčov. Konečné a nekonečné hry. Hry s konečným a nekonečným horizontom. Čisté stratégie v nekooperatívnej hre v rozšírenom tvare s dokonalými informáciami hráčov. Strategická forma nekooperatívnej hry v rozšírenom tvare. Redukovaná strategická forma nekooperatívnej hry v rozšírenom tvare. Nashova rovnováha v nekooperatívnej hre v rozšírenom tvare s dokonalými informáciami hráčov. Jej nedostatočnosť.	
Odporúčaná literatúra: Chobot, M.-Vlasin, V.-Turnovec, I.: Teória hier a rozhodovania, Bratislava : ALFA, 1991 Filep, L.: Játékelmélet, Tankönyvkiadó : Budapest, 1985 Dixit, A. – Skeath, S.: Games of Strategy, W.W. Norton, 1999	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 31					
A	B	C	D	E	FX
29.03	12.9	16.13	29.03	12.9	0.0
Vyučujúci: RNDr. Ferdinand Filip, PhD., RNDr. Ferdinand Filip, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KTVŠ/TEL1a/ TV/09	Názov predmetu: Telovýchovné aktivity 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy, základné pravidlá hry, zoznámenie sa s vývojom rôznymi cvičeniami motorického ústrojenstva, správny vývin koordinačných schopností. Používanie nových pomôcok. Prehlbenie pohybových návykov telesnej výchovy	
Odporúčaná literatúra: FIT - BALL Tréning - Antal M., Eperjessy É., 1999 Kosárlabda - Kristófl.-Gál L.-Csillag B.-Tóth J., 1992 Sportjátékok II. -Kristófl.-Gál L.-Csillag B.-Tóth J., 1992 Edzés Gépeken - Wolfgang Miessener, 2004	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 779	
a	n
99.36	0.64
Vyučujúci: Mgr. Gabriel Buzgó, PhD., PaedDr. Éva Slávik., PaedDr. Beáta Dobay., PaedDr. István Stefán., PaedDr. Peter Židek., PaedDr. Eva Koseková.	
Dátum poslednej zmeny: 06.05.2014	
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KTVŠ/TEL1b/ TV/09	Názov predmetu: Telovýchovné aktivity 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy, základné pravidlá hry, zoznámenie sa s vývojom rôznymi cvičeniami motorického ústrojenstva, správny vývin koordinačných schopností. Používanie nových pomôcok. Prehlbenie pohybových návykov telesnej výchovy	
Odporúčaná literatúra: FIT - BALL Tréning - Antal M., Eperjessy É., 1999 Kosárlabda - Kristófl.-Gál L.-Csillag B.-Tóth J., 1992 Sportjátékok II. -Kristófl.-Gál L.-Csillag B.-Tóth J., 1992 Edzés Gépeken - Wolfgang Miessener, 2004	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 746	
a	n
100.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Gabriel Buzgó, PhD., PaedDr. Beáta Dobay., PaedDr. István Stefán., PaedDr. Peter Židek., PaedDr. Eva Koseková., Péter Szabó.	
Dátum poslednej zmeny: 06.05.2014	
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KTVŠ/TEL2a/ TV/09	Názov predmetu: Telovýchovné aktivity 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy, základné pravidlá hry, zoznámenie sa s vývojom rôznymi cvičeniami motorického ústrojenstva, správny vývin koordinačných schopností. Používanie nových pomôcok. Prehlbenie pohybových návykov telesnej výchovy	
Odporúčaná literatúra: FIT - BALL Tréning - Antal M., Eperjessy É., 1999 Kosárlabda - Kristófl.-Gál L.-Csillag B.-Tóth J., 1992 Sportjátékok II. -Kristófl.-Gál L.-Csillag B.-Tóth J., 1992 Edzés Gépeken - Wolfgang Miessener, 2004	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 744	
a	n
99.87	0.13
Vyučujúci: Mgr. Gabriel Buzgó, PhD., PaedDr. Éva Slávik., PaedDr. Beáta Dobay., PaedDr. István Stefán., PaedDr. Peter Židek., PaedDr. Eva Koseková.	
Dátum poslednej zmeny: 06.05.2014	
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KTVŠ/TEL2b/ TV/09	Názov predmetu: Telovýchovné aktivity 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 26 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy, základné pravidlá hry, zoznámenie sa s vývojom rôznymi cvičeniami motorického ústrojenstva, správny vývin koordinačných schopností. Používanie nových pomôcok. Prehlbenie pohybových návykov telesnej výchovy	
Odporúčaná literatúra: FIT - BALL Tréning - Antal M., Eperjessy É., 1999 Kosárlabda - Kristófl.-Gál L.-Csillag B.-Tóth J., 1992 Sportjátékok II. -Kristófl.-Gál L.-Csillag B.-Tóth J., 1992 Edzés Gépeken - Wolfgang Miessener, 2004	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 677	
a	n
100.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Gabriel Buzgó, PhD., PaedDr. Beáta Dobay., PaedDr. István Stefán., PaedDr. Peter Židek., PaedDr. Eva Koseková., Péter Szabó.	
Dátum poslednej zmeny: 06.05.2014	
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KMI/TEX/12		Názov predmetu: Typografické systémy			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 26 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Základné typografické pravidlá. Normy na vytváranie dokumentov. Základná štruktúra dokumentov. Úvod do TeXu. Písanie hladkých textov, voľba veľkosti a typu písma. LaTeXovské prostredia na vytváranie vyratúvaní, odrážok, tabuliek, jednoduchých grafov. Sadzba matematických vzorcov, rovníc, matic a pod. Krížové referencie. Základy programovania v TeXu. Vytváranie jednoduchých makier. Zaradovanie grafiky do textu. Tvorba prezentácií. Spracovanie vybranej témy a samostatná tvorba odborného textu.					
Odporúčaná literatúra: KATUŠČÁK, D.: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Nitra : Enigma, 2004 RYBIČKA J.: LaTeX pro začátečníky, Nakladatelství KONVOJ : Brno, www.stat.ualberta.ca/~wiens/trent_write.pdf BUJDOSÓ, GY. – FAZEKAS, A.: TeX kezdőlépések, Tertia Kiadó, 2000 Československé združenie TeXistov – CSTUG (http://www.cstug.cz)					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 71					
A	B	C	D	E	FX
59.15	18.31	22.54	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Ferdinand Filip, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/TI1/11	Názov predmetu: Teoretická informatika 1
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 13 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Úvod do teórie formálnych jazykov a automatov, a jej miesto v informatike, • Základné pojmy a definície, pojem gramatiky, jazyka, Chomského hierarchia jazykov, • Regulárne jazyky – základné pojmy, • Konečné automaty, • Vzťah deterministických a nedeterministických konečných automatov, • Vzťah regulárnych gramatík a konečných automatov, • Regulárne výrazy, • Pumpovacia lema pre regulárne jazyky, • Bezkontextové jazyky – základné pojmy, • Zásobníkové automaty, nedeterminizmus zásobníkových automatov, • Ekvivalencia bezkontextových jazykov a zásobníkových automatov, • Syntaktická analýza zhora nadol, • Syntaktická analýza zdola nahor.	
Odporúčaná literatúra: HOPCROFT, J.E. – ULLMAN, J.D.: Formálne jazyky a automaty. Bratislava : Alfa, 1978. CHYTIL, M.: Automaty a gramatiky. Praha : SNTL, 1984. BEBJÁK, A. – ČERNÁ, I.: Zbierka úloh z teórie formálnych jazykov a automatov, Bratislava : MFF UK, 1993. FÜLÖP, Z.: Formális nyelvek és szintaktikus elemzésük. Szeged : Polygon, 1999. BACH, I.: Formális nyelvek. Budapest : Typotex Kiadó, 2005.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 133	

A	B	C	D	E	FX
6.02	9.02	11.28	20.3	15.04	38.35
Vyučujúci: RNDr. Štefan Gubo, PhD., RNDr. Štefan Gubo, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KIM/TI2/12		Názov predmetu: Teoretická informatika 2			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 13 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: • Algoritmus, vlastnosti algoritmov. • Správnosť algoritmov, metódy dokazovania správnosti algoritmov. • Výpočtová zložitosť algoritmu – časová, pamäťová. Asymptotická výpočtová zložitosť. • Triediace algoritmy a ich výpočtové zložitosti. • Výpočtová zložitosť problému, zložitosť problému triedenia. • Matematické modely počítačov: Turingov stroj, RAM. Výpočtová zložitosť algoritmov na Turingovom stroji a RAM. • Triedy zložitosti P, NP. • NP-úplné problémy, trieda NPC. • Algoritmicky neriešiteľné problémy, problém zastavenia Turingovho stroja.					
Odporúčaná literatúra: HOPCROFT, J.E. – ULLMAN, J.D.: Formálne jazyky a automaty. Bratislava : Alfa, 1978. 343 s. WIRTH, N.: Algoritmy a štruktúry údajov. Bratislava : Alfa, 1989. 488 s. ISBN 80-05-00153-3. RÓNYAI, L. – IVANYOS, G. – SZABÓ, R.: Algoritmusok. Budapest : Typotex, 2005. 350 s. ISBN 978-963-2790-14-5. CORMEN, T. H. – LEISERSON, CH. E. – RIVEST, R. L.: Algoritmusok. Budapest : Műszaki Könyvkiadó, 2003. 884 s. ISBN 978-963-1630-29-9.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 103					
A	B	C	D	E	FX
10.68	4.85	10.68	23.3	16.5	33.98
Vyučujúci: RNDr. Štefan Gubo, PhD., RNDr. Štefan Gubo, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KIM/UDI/11	Názov predmetu: Úvod do informatiky
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 13 / 26 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Kódovanie informácií, binárny kód, kódovanie znakov (ASCII-kód); • Pozičné číselné sústavy, binárna číselná sústava • Vnútorne zobrazenie číselných informácií v počítači, základné operácie (+, -, *, /) • Jednoduché typy údajov • Zobrazenie a spracovanie celých čísel (pevná rádová čiarka); • Inverzný a doplnkový kód; • Zobrazenie a spracovanie reálnych čísel (pohyblivá rádová čiarka); • Kódovanie inštrukcií (inštrukčná množina procesora, realizácia inštrukčného cyklu) • Zobrazenie zdrojového kódu programu; • Preklad a vykonanie programu.	
Odporúčaná literatúra: BLATNÝ, J. – KRIŠTOUFKE, K. – POKORNÝ, Z. – KOLENIČKA, J. Číslicové počítače. 2. vyd. Praha : SNTL, 1982. 493 s. ČERNÍK, A. Počítač včera, dnes a zajtra 1. Bratislava : IRIS, 1997. 340 s. ISBN 80-8878-46-8. GROŠEK, O. – PORUBSKÝ, Š. Šifrovanie – algoritmy, metódy, prax. Bratislava : GRADA, 1992. 272 s. ISBN 80-85424-62-2. STOFFA, V. – CSÍZI, L. – SZÖKÖL, I. – TÓTH, K. – VÉGH, L. Az informatika alapjai I. (Základy informatiky I.) Komárno : Univerzita J. Selyeho v Komárne, 2007. 269 s. ISBN 978-80-89234-29-5. STOFFOVÁ, V. a kol. Informatika, informačné technológie a výpočtová technika. Terminologický a výkladový slovník. Nitra : FPV UKF, 2001. 230 s. ISBN 80-8050-450-4.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 143	

A	B	C	D	E	FX
24.48	16.78	17.48	18.88	16.08	6.29
Vyučujúci: prof. Ing. Veronika Stoffová, CSc., PaedDr. Krisztina Czakóová., PaedDr. Krisztina Czakóová.					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho					
Fakulta: Ekonomická fakulta					
Kód predmetu: KMI/ZP/13		Názov predmetu: Záverečná bakalárska práca			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 10					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 48					
A	B	C	D	E	FX
47.92	25.0	18.75	4.17	4.17	0.0
Vyučujúci: RNDr. Zuzana Árki, PhD., Mgr. Tünde Berta., RNDr. József Bukor, PhD., RNDr. Peter Csiba, PhD., PaedDr. Krisztina Czakóová., RNDr. Zoltán Fehér, PhD., RNDr. Ferdinánd Filip, PhD., Mgr. Ladislav Jaruska, PhD., Mgr. Sándor Kelemen, PhD., Dr. Gábor Kiss, PhD., prof. RNDr. Tibor Kmet', CSc., doc. RNDr. Ladislav Mišík, CSc., prof. Dr. Imrich Okenka, PhD., prof. Ing. Veronika Stoffová, CSc., Dániel Zoltán Stojcsics, PhD., Sándor Szénási, PhD., doc. RNDr. János Tóth, PhD., Ing. Ondrej Takáč, PhD., PaedDr. Ladislav Végh., prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc., Dr. habil. András Molnár, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 07.05.2014					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					