

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KJP/AIdb/CJAI 2/15	Názov predmetu: Anglický jazyk 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 13 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: 1. Používateľské aplikačné programy. Písanie: Používateľská príručka, návod pre používateľov 2. Multimédiá. Gramatika: Podmieňovacie vety 1,2 3. Počítačová sieť. Gramatika: Vzt'azné vety 4. Internet. Komunikácia prostredníctvom IKT 5. Výmena informácií. Počúvanie: Opis procesu. Gramatika: Vedľajšie vety časové 6. Webové stránky. Diskusia: Výmena informácií. 7. Tvorba web stránok. 8. Podmieňovacie vety. Rozšírenie slovnej zásoby. 9. Prípadová štúdia: Tvorba webovej stránky 10. Komunikačné systémy a siete. 11. Čítanie s porozumením, diskusia: Širokopásmové komunikácie 12. Gramatika: Vyjadrenie istoty a pravdepodobnosti 13. Záverečný test	
Odporúčaná literatúra: 1. GLENDINNING, E., H. – MCEWAN, J.: Oxford English for Information Technology. Oxford University Press, 2011. ISBN 978-0-19- 4574921 2. DUDÁS, T. – KULCSÁR, ZS. – PISON, E. – SÁNTA, SZ. – SIMON, M.: Angol-magyar-német-szlovák tematikus gazdasági szótár. Komárno: Pont Intézet, 2007. ISSN 1336-135X 3. HEWINGS, M.: Advanced Grammar in Use. Cambridge: University Press, 2003. ISBN 0-521-49868-6	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5	

A	B	C	D	E	FX
60.0	20.0	0.0	0.0	20.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Monika Šimonová.					
Dátum poslednej zmeny: 27.01.2017					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KJP/AIdb/CJAI 3/15	Názov predmetu: Anglický jazyk 3
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 13 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: 1. Technická podpora. Problémy s počítačom 2. Diskusia: Diagnostika porúch, odporúčanie 3. Diskusia: Zabezpečenie dát 1 Čítanie článku: „The Anatomy of a Virus“ 4. Diskusia: Počítačová kriminalita 5. Diskusia: Zabezpečenie dát 2 Čítanie s porozumením: „The ex-hacker“ 6. Gramatika: Frázové slovesá 7. Softvérové inžinierstvo 8. Pracovné miesta v IT sektore. Gramatika: Modálne slovesá 1 9. Vývoj informačných technológií. Gramatika: Modálne slovesá 2 10. Budúcnosť informačných technológií 11. Gramatika : Rôzne tvary na vyjadrenie budúceho času 12. Elektronické publikovanie. Gramatika: Predložky 13. Záverečný test	
Odporúčaná literatúra: 1. GLENDINNING, E., H. – MCEWAN, J.: Oxford English for Information Technology. Oxford University Press, 2011. ISBN 978-0-19- 4574921 2. DUDÁS, T. – KULCSÁR, ZS. – PISON, E. – SÁNTA, SZ. – SIMON, M.: Angol-magyar-német-szlovák tematikus gazdasági szótár. Komárno: Pont Intézet, 2007. ISSN 1336-135X 3. HEWINGS, M.: Advanced Grammar in Use. Cambridge: University Press, 2003. ISBN 0-521-49868-6	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 11	

A	B	C	D	E	FX
18.18	36.36	18.18	27.27	0.0	0.0
Vyučujúci: Mgr. Monika Šimonová.					
Dátum poslednej zmeny: 27.01.2017					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					

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: <ul style="list-style-type: none"> • história vývoja počítačového hardvéru, • Von Neumannova koncepcia počítača , • klasifikácia počítačov, • boolovská 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: <ol style="list-style-type: none"> 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: 101					
A	B	C	D	E	FX
25.74	17.82	13.86	19.8	21.78	0.99
Vyučujúci: Dr. habil. András Molnár, PhD., Dr. habil. András Molnár, PhD..					

Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016

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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ol style="list-style-type: none"> 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: 87					
A	B	C	D	E	FX
88.51	5.75	4.6	0.0	0.0	1.15
Vyučujúci: prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					
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: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ol style="list-style-type: none">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-X2. GAVORA, P.: Úvod do pedagogického výskumu. Bratislava : UK Bratislava, 2001. ISBN 80-223-1628-83. 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 80-85697-82-36. 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-X7. SPOUSTA, V.: Vademékum autora odborné a vedecké práce. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, Pedagogická fakulta, 2000. 158 s. ISBN 80-210-2387-28. TUREK, I.: Ako písať záverečnú prácu. Bratislava : MC, 1999. ISBN 80-8052-045-39. 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: 78					
A	B	C	D	E	FX
89.74	3.85	3.85	1.28	1.28	0.0
Vyučujúci: prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					
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: <ul style="list-style-type: none">• 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 ukázkach,• Návrh relačnej schémy databázy, dátová analýza,• Vytvorenie databázy vo vybranom prostredí,• Prispôsobenie databázy požiadavkám používateľov,• Návrh a realizácia vlastnej databázovej aplikácie, vyhotovenie projektovej dokumentácie - prezentovanie a obhájenie vlastného projektu.	
Odporúčaná literatúra: <p>POKORNÝ, J. – HALAŠKA, J.: Databázové systémy. Skripta. Praha : Vydavatelství ČVUT, 2003.</p> <p>TRINGER, É. – FODOR, I.: Adatbázis kezelés. Budapest : Kossuth Kiadó, 2003. 222 s. ISBN: 963-0944-08-2</p> <p>ULLMAN J. D. – WIDOM J.: Adatbázis rendszerek – Alapvetés. Budapest : Panem Kiadó Kft., 2008. 624 s. ISBN 963-5454-81-5</p> <p>GARCIA-MOLINA, H. – J. D. ULLMAN –WIDOM, J.: Adatbázis rendszerek megvalósítása. Panem Kiadó Kft., 2001. ISBN: 9635452804</p>	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 155	

A	B	C	D	E	FX
11.61	50.97	31.61	4.52	1.29	0.0
Vyučujúci: Sándor Szénási, PhD., Sándor Szénási, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 20.06.2016					
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: 154					
A	B	C	D	E	FX
14.29	11.69	14.29	14.29	35.71	9.74
Vyučujúci: Dr. habil. László Szalay, DSc., RNDr. Štefan Gubo, PhD., RNDr. Štefan Gubo, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					
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: Predmet Hospodárske právo je obsahovo zameraný na oblasť právnej regulácie, ktorá určuje charakter hospodárskeho systému Slovenskej republiky, právny rámec pôsobenia trhového mechanizmu a právnu úpravu, prostredníctvom ktorej vláda realizuje svoju hospodársku politiku. Cieľom výučby Hospodárskeho práva je poskytnúť študentom systematický prehľad regulácie ekonomiky.					
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: 2					
A	B	C	D	E	FX
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 29.06.2016					
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 preverka, 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 preverky 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; Známy, 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: 89

A	B	C	D	E	FX
52.81	17.98	10.11	8.99	4.49	5.62

Vyučujúci: Dr. habil. András Molnár, PhD..**Dátum poslednej zmeny:** 19.06.2016**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 Znám: 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: 107					
A	B	C	D	E	FX
19.63	16.82	25.23	19.63	14.02	4.67
Vyučujúci: Dániel Zoltán Stojcsics, PhD., Dániel Zoltán Stojcsics, PhD..					

Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016

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: <ul style="list-style-type: none"> • Primitívna funkcia a neurčitý integrál, základné metódy výpočtu. • Určitý Riemannov integrál funkcií jednej premennej. • Newtonov-Leibnizov vzorec. Číselné rady a kritériá ich konvergencie. • Numerické integrovanie. • Rovnomerná konvergencia funkcionálnych radov a ich derivovanie a integrovanie člen po člene. • Mocninové a Taylorove rady, polomer a interval konvergencie. • 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: 164					
A	B	C	D	E	FX
4.88	7.32	15.85	25.61	43.9	2.44
Vyučujúci: doc. RNDr. Ferdinánd Filip, PhD..., doc. RNDr. Ferdinánd Filip, PhD..., doc. RNDr. Ferdinánd Filip, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					

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 Dupaľ, Majtán: Manažment projektov – EKONÓM, Bratislava 2004					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 21					
A	B	C	D	E	FX
4.76	0.0	28.57	14.29	42.86	9.52
Vyučujúci: prof. Dr. József Poór, DSc., PhDr. Silvia Tóbiás Kosár, PhD., PhDr. Zsuzsanna Gódány.					
Dátum poslednej zmeny: 14.06.2016					
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 materiálvej 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.: Materiály specjalnego przeznaczenia. Radom : Politechnika Radomska, 2001. ISBN 83-88001-77-9 ŠAVEL, J.: Materiály a technológie v elektronice 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. New York, 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: 92

A	B	C	D	E	FX
26.09	21.74	25.0	9.78	17.39	0.0

Vyučujúci: Dr. habil. András Molnár, PhD..

Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016

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: <ul style="list-style-type: none"> • 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), mnohoúholník 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 jednoduchej 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. Perfect-Pro Kft., Budapest, 2009. ISBN 978-963-9929-03-6. ADOBE CREATIVE TEAM: ActionScript 3.0 Adobe Flash Professional alalmazáshoz. Perfect-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: 135					
A	B	C	D	E	FX
60.0	17.78	8.15	2.96	5.19	5.93
Vyučujúci: Dániel Zoltán Stojcsics, PhD., Dániel Zoltán Stojcsics, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					
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: <ul style="list-style-type: none">• 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 súbormi - triedy URLRequest, URLLoader, používanie udalosti pri práci so súbormi.• 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: <p>SANDERS W. – CUMARANATUNGE, CH.: ActionScript 3.0 Design Patterns. O'Reilly, USA, 2007. ISBN 978-0-59652846-1.</p> <p>ADOBE CREATIVE TEAM: Adobe Flash Professional CS5 Classroom in a Book. Pearson Education, USA, 2010. ISBN 978-032-1701-80-0.</p> <p>MOOCK, C.: ActionScript 3.0 a gyakorlatban. Kiskapu Kft., Budapest, 2008. ISBN 978-963-9637-47-4.</p> <p>ADOBE CREATIVE TEAM: ActionScript 3.0 Adobe Flash Professional alkalmazáshoz. Perfact-Pro Kft., Budapest, 2009. ISBN 978-963-9929-04-3.</p>	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 78

A	B	C	D	E	FX
14.1	23.08	43.59	16.67	2.56	0.0

Vyučujúci: Sándor Szénási, PhD..

Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016

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: 3					
A	B	C	D	E	FX
33.33	0.0	0.0	66.67	0.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Erika Seres Huszárik., prof. Dr. László Józsa, CSc..					
Dátum poslednej zmeny: 14.06.2016					

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: 81					
A	B	C	D	E	FX
43.21	20.99	20.99	9.88	4.94	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					
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: 99	
a	n
100.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. József Bukor, PhD., RNDr. József Bukor, PhD., RNDr. József Bukor, PhD..	
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016	
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: 100					
A	B	C	D	E	FX
4.0	7.0	14.0	23.0	41.0	11.0
Vyučujúci: prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc., Ing. Ondrej Takáč, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					

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 rendszer. 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: 90	

A	B	C	D	E	FX
6.67	6.67	8.89	28.89	45.56	3.33
Vyučujúci: prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc., Ing. Ondrej Takáč, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					
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: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ol style="list-style-type: none">1. STOFFA, J.: Terminológia v technickej výchove. 2. opr. a rozš. vyd. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2000. 162 s. ISBN 80-244-0139-82. 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 80-89037-00-33. MASÁR, I.: Príručka slovenskej terminológie. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1991. 191 s. ISBN 80-224-0341-54. JUČACKOVÁ, Z.: Terminológia : Základné zásady, metódy a ich aplikácia. 1. vyd. Bratislava : Centrum vedecko-technických informácií SR, 2002. 72 s. ISBN 80-85165-85-65. 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 80-8050-450-46. Zborníky z konferencií Termina, DIDMATTECH, Trendy technické výchovy a i.	

7. Rozsiahla bibliografia terminologicky orientovaných prác menšieho rozsahu dopĺňovaná priebežne

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 49

A	B	C	D	E	FX
40.82	16.33	8.16	14.29	14.29	6.12

Vyučujúci: PaedDr. Krisztina Czakoová, PhD., PaedDr. Krisztina Czakoová, PhD..

Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016

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: 10					
A	B	C	D	E	FX
10.0	20.0	20.0	50.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Enikő Korcsmáros, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 29.06.2016					
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 prienety, 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 kompresii. 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: 157	

A	B	C	D	E	FX
36.94	15.92	15.92	14.65	13.38	3.18
Vyučujúci: RNDr. Peter Csiba, PhD., RNDr. Peter Csiba, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					
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 zrkový systém, rastrové grafické formáty, metódy komprimácie rastrových obrazov, spracovanie obrazov – zvyrazňovanie, 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 alkalmazások Delphi nyelven. ComputerBooks, Budapest, 2000.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 90

A	B	C	D	E	FX
27.78	27.78	25.56	14.44	4.44	0.0

Vyučujúci: Dr. habil. József Zoltán Kató, DSc., Dr. habil. József Zoltán Kató, DSc..

Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KM/PHMdb/MIP/16	Názov predmetu: Manažment inovácií v praxi aplikovaním iLex InnoICON
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 13 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2., 4., 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Praktická skúška aplikovaním iLex InnoICON prostredníctvom príkladov z praxe. V rámci skúšky poslucháč dostane na vyriešenie 2 príklady, oba príklady obsahujú 50% teoretickej znalosti a 50% praktickej skúšky. Bezchybné vyriešenie oboch príkladov predstavuje možnosť získania 100 bodov, 50 bodov z teórie a 50 bodov praktických znalostí. K hodnoteniu A je nutné získať minimálne 90 bodov, k hodnoteniu B minimálne 80 bodov, k hodnoteniu C minimálne 70 bodov, k hodnoteniu D minimálne 60 bodov a k hodnoteniu E minimálne 50 bodov.	
Výsledky vzdelávania: V rámci absolvovania kurzu sa poslucháči zoznámia s fungovaním otvorených inovatívnych systémov a so základnými pojmami. Poslucháči budú schopní používať iLex InnoICON na základnej úrovni.	
Stručná osnova predmetu: 1. Základy manažmentu inovácií, otvorené inovatívne systémy (prednáška) 2. Základné pojmy (prednáška) 3. Navigácia, užívateľské úlohy, oprávnenia, začatie procesov využitím iLexInnoICON (praktická prednáška) 4. Spracovanie inovatívnych procesov využitím iLex InnoICON 5. Reporty, hodnotenia, rozhodnutia súvisiace s inováciami, príprava na skúšku 6. Skúška. Smerovanie budúceho vývoja. 7. Záver.	
Odporúčaná literatúra: 1. Makrai Rózsás Árpád: Introduction to Innovation Management – prezentáció (elérhető az iLexInnoICON alkalmazáson keresztül) 2. Hogyan használható a mesterséges intelligencia, az innovációmenedzsmentben a Negyedik Ipari Forradalomban a kis-és középvállalkozások növekedési pályára állításában? http://www.bgf.hu/GKZ/Kutatas-Projekt-Mobilitas/LIM-Folyoirat 3. Az innováció kötelező! http://kamaraonline.hu/cikk/az-innovacio-kotelezo 4. Mesterség és intelligencia – Bárki dolgozhat Watsonnal http://kamaraonline.hu/cikk/mesterseg-es-intelligencia-barki-dolgozhat-watsonnal 5. A sikeres innováció titka http://kamaraonline.hu/cikk/a-sikeres-innovacio-titka	

6. Meglepő eredmények az innovációs kutatásokban <http://kamaraonline.hu/cikk/meglepo-eredmenyek-az-innovacios-kutatasokban-i> <http://kamaraonline.hu/cikk/meglepo-eredmenyek-az-innovacios-kutatasokban-ii>
7. Az innováció előreláthatósága: mítosz vagy valóság? <http://kamaraonline.hu/cikk/az-innovacio-elorelathatosaga-mitosz-vagy-valosag>
8. Design Thinking: https://en.wikipedia.org/wiki/Design_thinking <http://www.ibm.com/design/thinking/>
9. Improve: <https://www.improve-innovation.eu/>
10. Lean Startup <http://theleanstartup.com/principles>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

maďarský a anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 17

A	B	C	D	E	FX
0.0	17.65	11.76	17.65	52.94	0.0

Vyučujúci: PhDr. Zsuzsanna Góday., PhDr. Enikő Korcsmáros, PhD., PhDr. Enikő Korcsmáros, PhD..

Dátum poslednej zmeny: 28.01.2017

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: <ul style="list-style-type: none"> • Základné pojmy z oblasti hardvéru, • bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci v laboratóriu, • základné hardvérové komponenty počítača, • kompatibilita a nároky hardvéru, • počítačová skrinka, hlavné kábely 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: <ol style="list-style-type: none"> 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: 179					
A	B	C	D	E	FX
5.59	13.41	14.53	22.91	30.17	13.41
Vyučujúci: prof. Dr. Imrich Okenka, PhD., prof. Dr. Imrich Okenka, PhD..					

Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016

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: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ol style="list-style-type: none">1. TEIXEIRA, PACHECO: Mistrovstvi DELPHI 6, Computer Press, Bratislava, 20032. ŠEŠERA, L. – 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.php5. 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: 174	

A	B	C	D	E	FX
21.84	16.09	12.64	16.09	24.14	9.2
Vyučujúci: PaedDr. Ladislav Végh., PaedDr. Ladislav Végh.					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					
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: 1. Štruktúra programu v jazyku Java, syntax jazyka (riadiace štruktúry), premenné – primitívne a neprimitívne typy, jedno a viacrozmerné polia v jazyku Java, triedenie polí pomocou triedy Array. 2. Používateľský vstup (trieda Scanner), používanie náhodného generátora (trieda Random). 3. 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. 4. Dedenie, polymorfizmus, upcast a downcast. Abstraktné triedy a metódy. Anonymné triedy. 5. Knižnice (packages), usporiadanie tried do knižníc. 6. Interface-y, tvorba vlastných interface-ov, interface Comparable a Comparator. 7. Iterátory, používanie interface-ov Iterable a Iterator. 8. Generické triedy a interface-y. Používanie wildcard-ov, Tvorba vlastnej generickej triedy. 9. Práca so súbormi, používanie tried Scanner, FileReader, FileWriter, File, BufferedReader, BufferedWriter. 10. Výnimky (exceptions). Príkazy throws, try-catch. Tvorba vlastnej triedy na spravovanie výnimiek. Výnimky počas behu programu (runtime exceptions) a kontrolované výnimky (checked exceptions). 11. Java Collection Framework. Práca so zoznamami – ArrayList, LinkedList, práca s množinami – HashSet, TreeSet, LinkedHashSet, a práca s mapami – HashMap, TreeMap, LinkedHashMap. 12. Vymenovaný typ Enum. Konštruktor, gettery a definovanie vlastných metód typu Enum. 13. 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: 157

A	B	C	D	E	FX
18.47	17.83	20.38	19.11	19.75	4.46

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

Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016

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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 výrazy • Práca so súbormi, vstup/výstup funkcie, testy nad súbormi a adresármí • 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: 151					
A	B	C	D	E	FX
29.14	7.95	18.54	15.23	26.49	2.65
Vyučujúci: RNDr. József Bukor, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					
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: 38

A	B	C	D	E	FX
26.32	21.05	15.79	21.05	15.79	0.0

Vyučujúci: Dr. habil. András Molnár, PhD..**Dátum poslednej zmeny:** 29.06.2016**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: 164					
A	B	C	D	E	FX
5.49	12.8	26.22	20.73	19.51	15.24
Vyučujúci: prof. Dr. Imrich Okenka, PhD., prof. Dr. Imrich Okenka, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					
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 odhadu, typy odhadov, bodový odhad, jeho vlastnosti metóda maximálnej vierohodnosti. Intervalové odhadu 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: 91					
A	B	C	D	E	FX
10.99	8.79	31.87	23.08	24.18	1.1

Vyučujúci: Dr. habil. Attila Elemér Kiss, CSc., Dr. habil. Attila Elemér Kiss, CSc., Dr. habil. Attila Elemér Kiss, CSc..

Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/AIdb/ROB1/16	Názov predmetu: Robotika 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: 4., 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študenti počas semestra pracujú samostatne na svojich zadaniach a hodnotení sú podľa získaného priemeru zo skúšky. Na získanie klasifikácie A je potrebné získať najmenej 90%-ný priemer, na získanie hodnotenia B najmenej 80%-ný, na hodnotenie C najmenej 70%-ný, na D najmenej 60%-ný, na hodnotenie E najmenej 50%-ný.	
Výsledky vzdelávania: Po úspešnom absolvovaní predmetu poslucháči získajú praktické skúsenosti s nižšími programovacími jazykmi, oboznámia sa s tvorbou programov vo vývojových prostrediach určených na programovanie mikroprocesorov a používaním snímačov. Úlohou študentov počas semestra je vytvoriť komplexného robota na báze Arduina.	
Stručná osnova predmetu: <ol style="list-style-type: none">1. Úvod do predmetu, základná terminológia2. Všeobecný popis mikrokontrolérov, oboznámenie sa s doskou Arduino3. Programovanie / ladenie programov, zadanie semestrálneho projektu4. GPIO periférie, ovládanie LED diód a spínačov5. ADC / DAC prevodníky, potenciometre6. USART komunikácia7. I2C, SPI sériová komunikácia8. Časovače, PWM signál9. Prerušenia, watchdog10. Real-time aplikácie11. Komplexné úlohy, ovládanie motorov12. Riadenie a navigácia pozemných robotov13. Odovzdávanie a hodnotenie semestrálnych projektov	
Odporúčaná literatúra: Kiss, R. - Pásztor, A.: Mobil robotok programozása NXC és NXT-G nyelven. Kecskemét : Kecskeméti Főiskola, 2009. Kelly, J. F.: LEGO Mindstorms NXT G. Programming Guide. New York, NY : Apress, 2010.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Maďarský jazyk	

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	B	C	D	E	FX
90.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0

Vyučujúci: Dr. habil. András Molnár, PhD..

Dátum poslednej zmeny: 18.01.2017

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/AIdb/ROB2/16	Názov predmetu: Robotika 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., 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študenti počas semestra pracujú samostatne na svojich zadaniach a hodnotení sú podľa získaného priemeru zo skúšky. Na získanie klasifikácie A je potrebné získať najmenej 90%-ný priemer, na získanie hodnotenia B najmenej 80%-ný, na hodnotenie C najmenej 70%-ný, na D najmenej 60%-ný, na hodnotenie E najmenej 50%-ný. Predmet končí skúškou	
Výsledky vzdelávania: Študenti sa oboznámia s CAD/CAM systémami, so základmi technického kreslenia resp. s plánovaním konštrukčných prvkov, ako aj s možnosťami 3D tlače na báze FDM technológie. Ku koncu semestra každý študent samostatne navrhne a vyrobí pozemného autonómneho robota, resp. pripraví aj ukážku jeho funkčnosti.	
Stručná osnova predmetu: <ol style="list-style-type: none">1. Úvod do predmetu, všeobecné informácie2. Technické výkresy, náhľady, plánovanie konštrukčných prvkov, kótovanie3. Používanie OpenCAD, špecifikácie jazyka, syntax4. Plánovanie autonómnych robotov I. – Akčné členy, pohybové možnosti, stupne voľnosti5. Plánovanie autonómnych robotov II. – senzory, snímanie prostredia, lokalizácia6. Základy 3D tlače na báze FDM technológie7. Možnosti Arduina v 3D tlači, RAMPS CNC kontrolér8. Prehľad a význam programovacieho jazyka G9. MakerBot softvér, ukážky a aplikácie10. Príprava strojového kódu pre 3D tlačiarne11. Výroba prototypových prvkov12. Montáž, testovanie, oživenie13. odovzdávanie semestrálnych projektov	
Odporúčaná literatúra: Kiss, R. - Pásztor, A.: Mobil robotok programozása NXC és NXT-G nyelven. Kecskemét : Kecskeméti Főiskola, 2009. Kelly, J. F.: LEGO Mindstorms NXT G. Programming Guide. New York, NY : Apress, 2010.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Maďarský jazyk	

Poznámky:

Hungarian language

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 19

A	B	C	D	E	FX
89.47	0.0	0.0	0.0	0.0	10.53

Vyučujúci: Dániel Zoltán Stojcsics, PhD..**Dátum poslednej zmeny:** 18.01.2017**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: 48

A	B	C	D	E	FX
27.08	12.5	16.67	22.92	18.75	2.08

Vyučujúci: doc. RNDr. Ferdinand Filip, PhD..**Dátum poslednej zmeny:** 19.06.2016**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. Prehĺbenie pohybových návykov telesnej výchovy	
Odporúčaná literatúra: Gál László, Sportjátékok II. (Sportjátékok elmélete és módszertana, kézilabdázás, röplabdázás) Nemzeti Tankönyvkiadó, 2003 ISBN:963 19 4584 7 Gál László, Kristóf László, Magyar György, Sportjátékok III. (Kosárlabdázás, labdarúgás, felkészítés-versenyzés) Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1999 ISBN: 9631900215 FUTSAL Laws of the Game, http://www.fifa.com/mm/document/footballdevelopment/refereeing/51/44/50/lawsofthegamefutsal2014_15_enu_neutral.pdf INTERNATIONAL FOOTBALL ASSOCIATION BOARD (IFAB), A labdarúgás játékszabályai 2014/2015 http://www.nemzetisport.hu/data/files/NSstatok/szabalykonyv_201415.pdf Tóth Ákos, Sós Csaba, Egressy János, Az úszás tankönyve, Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sporttudományi Kar (Budapest) , 2008, ISBN: 9789637166945 Michael Brooks Developing Swimmers © 2011 ISBN-13: 9781450411455 Magyar asztalitenisz szövetség, Asztalitenisz szabálykönyv http://www.moatsz.hu/images/PDF/FTP/Szovetseg/szabalykonyvek/MOATSZ_szabalykonyv2012.pdf Magyar Röplabda Szövetség, A röplabdázás hivatalos játékszabályai 2015-2016, 2015. február http://www.mrszjt.hu/szab_terem/jatekszab.pdf Edi és Martin Bachmann: 1005 röplabda játék és gyakorlat - Kézikönyv tanároknak, edzőknek, versenyzőknek, Dialóg Campus, 2000 Walter Bucher: 704 kézilabda játék és gyakorlat - Kézikönyv tanároknak, edzőknek, versenyzőknek Dialóg Campus, 2002 Walter Bucher: 1014 Asztalitenisz játék és gyakorlat, Dialóg Campus, 2004 Nemzetközi Floorball Szövetség, Játékszabályok, Szabályok és értelmezésük http://www.hunfloorball.hu/_user/j%C3%A1t%C3%A9kszab%C3%A1lyok%202014.pdf	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 903

a	n
99.78	0.22

Vyučujúci: PaedDr. Beáta Dobay, PhD., PaedDr. Peter Židek., Péter Szabó., Mgr. Robin Pělucha, PhD..**Dátum poslednej zmeny:** 14.06.2016**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. Prehĺbenie pohybových návykov telesnej výchovy	
Odporúčaná literatúra: Gál László, Sportjátékok II. (Sportjátékok elmélete és módszertana, kézilabdázás, röplabdázás) Nemzeti Tankönyvkiadó, 2003 ISBN:963 19 4584 7 Gál László, Kristóf László, Magyar György, Sportjátékok III. (Kosárlabdázás, labdarúgás, felkészítés-versenyzés) Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1999 ISBN: 9631900215 FUTSAL Laws of the Game, http://www.fifa.com/mm/document/footballdevelopment/refereeing/51/44/50/lawsofthefutsal2014_15_enu_neutral.pdf INTERNATIONAL FOOTBALL ASSOCIATION BOARD (IFAB), A labdarúgás játékszabályai 2014/2015 http://www.nemzetisport.hu/data/files/NSstatok/szabalykonyv_201415.pdf Tóth Ákos, Sós Csaba, Egressy János, Az úszás tankönyve, Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sporttudományi Kar (Budapest) , 2008, ISBN: 9789637166945 Michael Brooks Developing Swimmers © 2011 ISBN-13: 9781450411455 Magyar asztalitenisz szövetség, Asztalitenisz szabálykönyv http://www.moatsz.hu/images/PDF/FTP/Szovetseg/szabalykonyvek/MOATSZ_szabalykonyv2012.pdf Magyar Röplabda Szövetség, A röplabdázás hivatalos játékszabályai 2015-2016, 2015. február http://www.mrszjt.hu/szab_terem/jatekszab.pdf Edi és Martin Bachmann: 1005 röplabda játék és gyakorlat - Kézikönyv tanároknak, edzőknek, versenyzőknek, Dialóg Campus, 2000 Walter Bucher: 704 kézilabda játék és gyakorlat - Kézikönyv tanároknak, edzőknek, versenyzőknek Dialóg Campus, 2002 Walter Bucher: 1014 Asztalitenisz játék és gyakorlat, Dialóg Campus, 2004 Nemzetközi Floorball Szövetség, Játékszabályok, Szabályok és értelmezésük http://www.hunfloorball.hu/_user/j%C3%A1t%C3%A9kszab%C3%A1lyok%202014.pdf	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 838

a	n
100.0	0.0

Vyučujúci: PaedDr. Beáta Dobay, PhD., PaedDr. Peter Židek., Péter Szabó., Mgr. Robin Pělucha, PhD..**Dátum poslednej zmeny:** 14.06.2016**Schválil:** garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KTVŠ/TEL3a/ TV/09	Názov predmetu: Telovýchovné aktivity 3
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: 5.	
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. Prehĺbenie pohybových návykov telesnej výchovy	
Odporúčaná literatúra: Gál László, Sportjátékok II. (Sportjátékok elmélete és módszertana, kézilabdázás, röplabdázás) Nemzeti Tankönyvkiadó, 2003 ISBN:963 19 4584 7 Gál László, Kristóf László, Magyar György, Sportjátékok III. (Kosárlabdázás, labdarúgás, felkészítés-versenyzés) Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1999 ISBN: 9631900215 FUTSAL Laws of the Game, http://www.fifa.com/mm/document/footballdevelopment/refereeing/51/44/50/lawsofthegamefutsal2014_15_enu_neutral.pdf INTERNATIONAL FOOTBALL ASSOCIATION BOARD (IFAB), A labdarúgás játékszabályai 2014/2015 http://www.nemzetisport.hu/data/files/NSstatok/szabalykonyv_201415.pdf Tóth Ákos, Sós Csaba, Egressy János, Az úszás tankönyve, Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sporttudományi Kar (Budapest) , 2008, ISBN: 9789637166945 Michael Brooks Developing Swimmers © 2011 ISBN-13: 9781450411455 Magyar asztalitenisz szövetség, Asztalitenisz szabálykönyv http://www.moatsz.hu/images/PDF/FTP/Szovetseg/szabalykonyvek/MOATSZ_szabalykonyv2012.pdf Magyar Röplabda Szövetség, A röplabdázás hivatalos játékszabályai 2015-2016, 2015. február http://www.mrszjt.hu/szab_terem/jatekszab.pdf Edi és Martin Bachmann: 1005 röplabda játék és gyakorlat - Kézikönyv tanároknak, edzőknek, versenyzőknek, Dialóg Campus, 2000 Walter Bucher: 704 kézilabda játék és gyakorlat - Kézikönyv tanároknak, edzőknek, versenyzőknek Dialóg Campus, 2002 Walter Bucher: 1014 Asztalitenisz játék és gyakorlat, Dialóg Campus, 2004 Nemzetközi Floorball Szövetség, Játékszabályok, Szabályok és értelmezésük http://www.hunfloorball.hu/_user/j%C3%A1t%C3%A9kszab%C3%A1lyok%202014.pdf	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 794

a	n
99.75	0.25

Vyučujúci: PaedDr. Beáta Dobay, PhD., PaedDr. Peter Židek., Péter Szabó., Mgr. Robin Pělucha, PhD..**Dátum poslednej zmeny:** 14.06.2016**Schválil:** garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KTVŠ/TEL3b/ TV/09	Názov predmetu: Telovýchovné aktivity 3
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: 6.	
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. Prehĺbenie pohybových návykov telesnej výchovy.	
Odporúčaná literatúra: Gál László, Sportjátékok II. (Sportjátékok elmélete és módszertana, kézilabdázás, röplabdázás) Nemzeti Tankönyvkiadó, 2003 ISBN:963 19 4584 7 Gál László, Kristóf László, Magyar György, Sportjátékok III. (Kosárlabdázás, labdarúgás, felkészítés-versenyzés) Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1999 ISBN: 9631900215 FUTSAL Laws of the Game, http://www.fifa.com/mm/document/footballdevelopment/refereeing/51/44/50/lawsofthegamefutsal2014_15_enu_neutral.pdf INTERNATIONAL FOOTBALL ASSOCIATION BOARD (IFAB), A labdarúgás játékszabályai 2014/2015 http://www.nemzetisport.hu/data/files/NSstatok/szabalykonyv_201415.pdf Tóth Ákos, Sós Csaba, Egressy János, Az úszás tankönyve, Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sporttudományi Kar (Budapest) , 2008, ISBN: 9789637166945 Michael Brooks Developing Swimmers © 2011 ISBN-13: 9781450411455 Magyar asztalitenisz szövetség, Asztalitenisz szabálykönyv http://www.moatsz.hu/images/PDF/FTP/Szovetseg/szabalykonyvek/MOATSZ_szabalykonyv2012.pdf Magyar Röplabda Szövetség, A röplabdázás hivatalos játékszabályai 2015-2016, 2015. február http://www.mrszjt.hu/szab_terem/jatekszab.pdf Edi és Martin Bachmann: 1005 röplabda játék és gyakorlat - Kézikönyv tanároknak, edzőknek, versenyzőknek, Dialóg Campus, 2000 Walter Bucher: 704 kézilabda játék és gyakorlat - Kézikönyv tanároknak, edzőknek, versenyzőknek Dialóg Campus, 2002 Walter Bucher: 1014 Asztalitenisz játék és gyakorlat, Dialóg Campus, 2004 Nemzetközi Floorball Szövetség, Játékszabályok, Szabályok és értelmezésük http://www.hunfloorball.hu/_user/j%C3%A1t%C3%A9kszab%C3%A1lyok%202014.pdf	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 636

a	n
99.53	0.47

Vyučujúci: PaedDr. Beáta Dobay, PhD., PaedDr. Peter Židek., Péter Szabó., Mgr. Robin Pělucha, PhD..**Dátum poslednej zmeny:** 14.06.2016**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., II.					
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: 127					
A	B	C	D	E	FX
45.67	29.92	19.69	2.36	2.36	0.0
Vyučujúci: RNDr. Peter Csiba, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.: Algoritmuskok. Budapest : Typotex, 2005. 350 s. ISBN 978-963-2790-14-5. CORMEN, T. H. – LEISERSON, CH. E. – RIVEST, R. L.: Algoritmuskok. 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: 186					
A	B	C	D	E	FX
8.06	6.45	10.75	18.82	22.58	33.33
Vyučujúci: RNDr. Štefan Gubo, PhD., RNDr. Štefan Gubo, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					

Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita J. Selyeho	
Fakulta: Ekonomická fakulta	
Kód predmetu: KMI/AIdb/ZLD/16	Názov predmetu: Základy leteckej dopravy
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: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4., 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu pozostáva z teoretickej i praktickej časti. Na konci semestra bude písomná preverka na ktorej je možné celkovo získať 75 bodov. V rámci praktickej časti (let na simulátore) je možné celkovo získať 25 bodov. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 90 bodov, na hodnotenie 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 získa menej ako 50 bodov.	
Výsledky vzdelávania: Predmetu umožní absolventom získať vedomosti potrebné na úspešné zvládnutie teoretickej i praktickej skúšky osoby, ktorá ovláda rotorové lietadlo (multikoptér) spôsobené lietať bez pilota.	
Stručná osnova predmetu: História letectva. Všeobecné vedomosti o lietadlách. Letové výkony lietadla a plánovanie letov. Letecká meteorológia. Základy letu – aerodynamika. Spojovací predpis a komunikácia. Letecká navigácia. Letecká mapa ICAO Slovenska. Prevádzkové postupy. Letecké právo a postupy riadenia letovej prevádzky. Let na simulátore DJI Phantom 3 Flight Simulator. Let drónom DJI Phantom 3 (len pre študentov, ktorí úspešne absolvovali let na simulátore).	
Odporúčaná literatúra: KELLER, L et al.. Učebnice pilota 2016. Cheb : Svět křídel, 2016. 408 s. ISBN 978-80-875-6789-0. Letecká mapa ICAO Slovenska 2016. BIRD, R.W. – McLAIN, T. W. Small Unmanned Aircraft : Theory and Practice. New Jersey, NJ : Princeton University Press, 2012. 300 s. ISBN 978-0-691-14921-9. FAHLSTROM, P. G. – GLEASON, T. J. Introduction to UAV Systems. Chichester, UK : John Wiley & Sons Ltd., 2012. 280 s. ISBN 978-1-119-97866-4.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: maďarský jazyk, slovenský jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 19					
A	B	C	D	E	FX
57.89	42.11	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Štefan Gubo, PhD..					
Dátum poslednej zmeny: 18.01.2017					
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: 84					
A	B	C	D	E	FX
51.19	25.0	16.67	2.38	4.76	0.0
Vyučujúci: RNDr. Zuzana Árki, PhD., Mgr. Tünde Berta., RNDr. József Bukor, PhD., RNDr. Peter Csiba, PhD., PaedDr. Krisztina Czakoová, PhD., RNDr. Zoltán Fehér, PhD., doc. RNDr. Ferdinánd Filip, PhD., Mgr. Ladislav Jaruska, PhD., Mgr. Sándor Kelemen, PhD., Dr. Gábor Kiss, PhD., prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc., doc. RNDr. Ladislav Mišík, CSc., prof. Dr. Imrich Okenka, PhD., 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., Dr. habil. László Szalay, DSc., Dr. habil. József Zoltán Kató, DSc., Dr. habil. Attila Elemér Kiss, CSc..					
Dátum poslednej zmeny: 19.06.2016					
Schválil: garantprof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.					