

TARTALOM

1. A számítógépes rendszerek fejlesztésének társadalmi, erkölcsi és jogi háttere.....	2
2. Adatmodellezés statisztikai és adatbányászati módszerek segítségével.....	3
3. Bevezetés a szakdolgozat készítésébe.....	4
4. Cloud és grid technológia.....	5
5. Digitális képfeldolgozás és számítógépes grafika.....	6
6. Diploma szeminárium 1.....	8
7. Diploma szeminárium 2.....	9
8. Diplomamunka és védése.....	10
9. Diszkrét optimalizáció.....	11
10. Elméleti és alkalmazott modellezés és szimuláció.....	12
11. Fuzzy számítógépes rendszerek.....	13
12. Grafikus felhatalnáló felületek készítése C++ segítségével.....	14
13. Grafikus felhatalnáló felületek készítése C++ segítségével.....	15
14. Információ elmélet és a tömegkiszolgálás.....	16
15. Információs technológiák.....	17
16. Komplex intelligens rendszerek.....	18
17. Komplex intelligens rendszerek alkalmazásai.....	19
18. Kriptográfia.....	20
19. Logisztika.....	21
20. Modellezés és a szimuláció.....	23
21. Neuronháló elmélete.....	24
22. Párhuzamos és elosztott rendszerek architektúrája.....	25
23. Pénzügyi elemzés.....	27
24. Robotika.....	29
25. Szakmai gyakorlat.....	30
26. Szakértői rendszerek.....	31
27. Számítógépes és információs kommunikáció.....	32
28. Vállalati információs rendszerek.....	33

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/SMP/19		Tantárgy megnevezése: A számítógépes rendszerek fejlesztésének társadalmi, erkölcsi és jogi háttere			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 4					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 3.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 1					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
Oktató: doc. RNDr. József Bukor, PhD., RNDr. József Udvaros, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/SHA/19		Tantárgy megnevezése: Adatmodellezés statisztikai és adatbányászati módszerek segítségével			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 3 / 1 A tanulmányok ideje alatt: 39 / 13 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 2.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 27					
A	B	C	D	E	FX
25.93	51.85	22.22	0.0	0.0	0.0
Oktató: Dr. habil. Dr. Gábor Kiss, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem	
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar	
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/ USDP/19	Tantárgy megnevezése: Bevezetés a szakdolgozat készítésébe
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Szeminárium Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 Az oktatás módszere: bemutató	
Kreditszám: 2	
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 2.	
Tanulmány szintje: II.	
Feltételtárgyak:	
A tantárgy teljesítésének feltételei:	
Oktatási eredmények:	
Tantárgy vázlata:	
Szakirodalom:	
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:	
Megjegyzések:	
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 25	
a	n
100.0	0.0
Oktató:	
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023	
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmet', CSc.	

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/CGT/19		Tantárgy megnevezése: Cloud és grid technológia			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 3					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 4.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oktató: doc. Fiktív Tanár, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem	
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar	
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/DSO/19	Tantárgy megnevezése: Digitális képfeldolgozás és számítógépes grafika
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató	
Kreditszám: 6	
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 2.	
Tanulmány szintje: II.	
Feltételtárgyak:	
A tantárgy teljesítésének feltételei: A tantárgy kombinált vizsgával végződik. A hallgató összesen 100 pontot szerezhethet, az írásbeli vizsgán maximum 60 pontot lehet szerezni, az önállóan kidolgozott szemesztrális projektért pedig maximum 40 pontot. Az A érdemjegy eléréséhez legkevesebb 90 pont, a B érdemjegyhez legkevesebb 80 pont, a C érdemjegyhez legkevesebb 70 pont, a D érdemjegyhez legkevesebb 60 pont, az E érdemjegyhez pedig legkevesebb 50 pont megszerzése szükséges. Az a hallgató, aki kevesebb, mint 50 pontot ér el, nem kapja meg a kreditet.	
Oktatási eredmények: A tantárgy célja ismereteket nyújtani a hallgatónak a számítógépes grafika és a kapcsolódó témák területéről. A tantárgy sikeres teljesítése után a hallgató a grafikus információ megjelenítésével és transzformációjával, valamint a képi adatok létrehozásával, tárolásával és átvitelével kapcsolatos elméleti és gyakorlati ismeretekkel fog rendelkezni és képes lesz ezeket a számítógépes grafika ezen elveit a képfeldolgozás során felhasználni.	
Tantárgy vázlat: <ul style="list-style-type: none"> • A kép emberi szem által történő érzékelése és a képi információk tulajdonságai. Képmegjelenítő eszközök • A színek tulajdonságai, RGB, XYZ, CMY és HLS színterek. • A kép számítógépben való megjelenítésének alapelvei. Digitális képek létrehozása, szűrése és tárolása. A kép digitalizálása és reprodukálása. • Képjavító módszerek. Lineáris módszerek. 2D konvolúció. Valós idejű szűrés. • Nemlineáris módszerek. • Képtömörítés, grafikus fájlformátumok. • A képfeldolgozás klasszikus és nemklasszikus módszerei. Adaptív vágás. A színpaletta átszínezése. • A kép javítása. Képfeldolgozás a Fourier-térben. A kép javítása dekonvolúció segítségével. • Geometriai modellezés. Koordináta rendszerek, görbék, felületek, testek. • Geometriai transzformációk és geometriai adatstruktúrák. Projektív geometria és az Euklideszi tér projektív kibővítése. 	

- 2D képszintézis. A 3D képszintézis elméleti alapjai. Inkrementális 3D képszintézis. Textúra megjelenítése és a kép vizualizációja.
- Számítógépes animáció. Animáció-készítő rendszerek.

Szakirodalom:

1. BODNÁR, I. - NAGY, Z.: Számítógépes prezentáció és grafika. Budapest : PC-START STÚDIÓ, 1998. 186 s. ISBN 9630499371.
2. CHAPMAN, N. - CHAPMAN, J.: Digital multimedia. Second Edition. John Wiley & Sons, 2003. 700 s. ISBN 0470858907.
3. SOBOTA, B. – MILIÁN, J.: Grafické formáty. České Budejovice : Kopp, 1996. 157 s. ISBN 80-85828-58-8.
4. SZIRMAY - KALOS, L.: Háromdimenziós grafika, animáció és játékfejlesztés. Budapest : ComputerBooks, 2004. 486 s. ISBN 9636183031.
5. SZIRMAY - KALOS, L.: Számítógépes grafika. Budapest : ComputerBooks, 2003. 334 s. ISBN 963 618 208 6.
6. VARGA, M.: 3D grafika a modellezés és megjelenítés. Bicske : Szak, 2004. 200 s. ISBN 9789639131613.
7. WOODS, R.E. - GONZALEZ, R.C: Digital Image Processing. New Jersey : Person Prentice Hall, 2008. 954 s. ISBN 978-0-13-505267-X.
8. ŽÁRA, J.: Moderní počítačová grafika : kompletní průvodce metodami 2D a 3D grafiky. 2.prepracované a rozšírené vydanie. Brno : Computer Press, 2010. 608 s. ISBN 80-251-0454-0.

A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:

Megjegyzések:

Tantárgy értékelése

Az értékelt hallgatók száma: 21

A	B	C	D	E	FX
0.0	42.86	23.81	23.81	9.52	0.0

Oktató: prof. József Zoltán Kató, DSc.

Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023

Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmet', CSc.

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem	
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar	
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/DIP1/19	Tantárgy megnevezése: Diploma szeminárium 1
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Szeminárium Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 Az oktatás módszere: bemutató	
Kreditszám: 2	
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 3.	
Tanulmány szintje: II.	
Feltételtárgyak:	
A tantárgy teljesítésének feltételei:	
Oktatási eredmények:	
Tantárgy vázlata:	
Szakirodalom:	
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:	
Megjegyzések:	
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 28	
a	n
85.71	14.29
Oktató:	
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023	
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.	

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem	
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar	
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/DIP2/19	Tantárgy megnevezése: Diploma szeminárium 2
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Szeminárium Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 Az oktatás módszere: bemutató	
Kreditszám: 4	
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 4.	
Tanulmány szintje: II.	
Feltételtárgyak:	
A tantárgy teljesítésének feltételei:	
Oktatási eredmények:	
Tantárgy vázlata:	
Szakirodalom:	
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:	
Megjegyzések:	
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 25	
a	n
100.0	0.0
Oktató: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.	
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023	
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.	

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/ODP/19		Tantárgy megnevezése: Diplomamunka és védeése			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: A tanulmányok ideje alatt: Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 20					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 3., 4..					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak: KMI/AIdm/USDP/19 a KMI/AIdm/DIP1/19 a KMI/AIdm/DIP2/19 a KMI/AIdm/OP/19					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 24					
A	B	C	D	E	FX
41.67	25.0	16.67	12.5	4.17	0.0
Oktató:					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmet', CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/DIO/19		Tantárgy megnevezése: Diszkrét optimalizáció			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 1.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 31					
A	B	C	D	E	FX
25.81	25.81	19.35	22.58	6.45	0.0
Oktató: doc. RNDr. József Bukor, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/ TNMS/19		Tantárgy megnevezése: Elméleti és alkalmazott modellezés és szimuláció			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 1.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 31					
A	B	C	D	E	FX
35.48	35.48	9.68	9.68	6.45	3.23
Oktató: prof. RNDr. Tibor Kmet', CSc.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmet', CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/FUS/19		Tantárgy megnevezése: Fuzzy számítógépes rendszerek			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 3 / 1 A tanulmányok ideje alatt: 39 / 13 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 1.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 16					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	6.25	0.0	56.25	37.5
Oktató: prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/TGR/19		Tantárgy megnevezése: Grafikus felhasználói felületek készítése C++ segítségével			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 1.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei: tbd PA/HU					
Oktatási eredmények: tbd VS/HU					
Tantárgy vázlata: tbd draft/HU					
Szakirodalom: tbd OL/HU					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv: tbd LAN/HU					
Megjegyzések: tbd comment/HU					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 30					
A	B	C	D	E	FX
23.33	10.0	23.33	3.33	6.67	33.33
Oktató: László Marák, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmet', CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/VSP/19		Tantárgy megnevezése: Grafikus felhasználói felületek készítése C++ segítségével			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 2.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 25					
A	B	C	D	E	FX
32.0	4.0	32.0	28.0	0.0	4.0
Oktató: László Marák, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/TIN/19		Tantárgy megnevezése: Információ elmélet és a tömegkiszolgálás			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 3.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 25					
A	B	C	D	E	FX
44.0	36.0	16.0	0.0	4.0	0.0
Oktató: prof. Dr. Annamária Várkonyiné Kóczy, DSc., Ing. Ondrej Takáč, PhD., RNDr. Štefan Gubo, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmet', CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/IT/19		Tantárgy megnevezése: Információs technológiák			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: A tanulmányok ideje alatt: Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 5					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 3., 4..					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak: KMI/AIdm/APDS/19 a KMI/AIdm/DIO/19 a KMI/AIdm/EXP/19 a KMI/AIdm/NS/19 a KMI/AIdm/SHA/19 a KMI/AIdm/KRY/19 a KMI/AIdm/PIK/19 a KMI/AIdm/TIN/19					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlat:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 24					
A	B	C	D	E	FX
33.33	29.17	12.5	0.0	25.0	0.0
Oktató:					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmet', CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/ZIS/19		Tantárgy megnevezése: Komplex intelligens rendszerek			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 3.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 24					
A	B	C	D	E	FX
79.17	16.67	0.0	0.0	4.17	0.0
Oktató: prof. András Molnár, PhD., RNDr. Štefan Gubo, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/AZI/19		Tantárgy megnevezése: Komplex intelligens rendszerek alkalmazásai			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 1 / 3 A tanulmányok ideje alatt: 13 / 39 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 4.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oktató: prof. András Molnár, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/KRY/19		Tantárgy megnevezése: Kriptográfia			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 3.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 25					
A	B	C	D	E	FX
4.0	16.0	20.0	32.0	28.0	0.0
Oktató: Dr. habil. Dr. Gábor Kiss, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem	
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar	
Tantárgy kódja: KM/EMPdm/ LOG/14	Tantárgy megnevezése: Logisztika
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 Az oktatás módszere: bemutató	
Kreditszám: 4	
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 4.	
Tanulmány szintje: II.	
Feltéltárgyak:	
A tantárgy teljesítésének feltételei: A szemeszter végén egy 100 pontos írásbeli vizsgadolgozat megírása. Az „A” értékeléshez az összpontszám minimum 90%-a szükséges, „B” értékeléshez minimum 80%, „C” érdemjegy esetén minimum 70%, „D” érdemjegyhez minimum 60% és „E” érdemjegyhez minimum 50% . A hallgató nem szerez kreditpontot, amennyiben 50% alatti eredményt ér el.	
Oktatási eredmények: A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatókat a logisztika, az irányítási rendszerek, valamint a termelésstervezés folyamatával, melyek kulcsfontosságúak a piacgazdaságban működő vállalatok életében. Cél továbbá, hogy a hallgatók a szemeszter végére képessé váljanak a termelési és logisztikai folyamatok irányítására. A tantárgy konkrét esettanulmányok megoldásával ismerteti meg a hallgatókat a logisztikai folyamatokkal, a termelésstervezéssel, valamint a logisztikai és termelési költségek tervezésével.	
Tantárgy vázlata: 1. A logisztika alapjai, összefüggések, a logisztika feladatai és céljai, logisztikai költségek 2. Vevőkiszolgálás 3. Értékteremtő folyamatok logisztikája: beszerzési logisztika, termelési logisztika 4. Áruszállítás 5. Raktározás, raktárkészlet tervezése, anyagmozgatás 6. Anyagmozgató berendezések, rendszerek, csomagolóstechnika, logisztikai szolgáltatások, hulladékkezelés logisztikája 7. Értékesítési logisztika 8. Logisztika és vállalkozás 9. Ellátási lánc menedzsment 10. Információs rendszerek a logisztikában, a logisztika és a minőség kapcsolata, vállalatgazdaság: stakeholderek 11. A vállalat helye a társadalomban, emberi erőforrás, vállalkozói terv 12. E-logisztika	

13. A vállalat logisztikai rendszerének szervezési aspektusai, kontrolling a vállalat termelési logisztikájában

Szakirodalom:

1. GELEI, A. Logisztikai döntések – fókuszban a disztribúció. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2013. 456 p. ISBN 978-963-059-3809
2. DUPAL, A. – BREZINA, I. Logistika v manažmente podniku. Bratislava: SPRINT, 2006. 326 p. ISBN 80-89085-38-5
3. WATERS, D. Global logistics. Cornwall: MPG Books Ltd., 2007. 536 p. ISBN 978 07494 48134
4. SZEGEDI, Z. – PREZENSZKI, J. Logisztika-Menedzsment. Budapest: Kossuth Kiadó, 2005. 456 p. ISBN 963 09 4777 3
5. SZEGEDI, Z. Logisztika-Menedzsment Esettanulmányok. Budapest: Kossuth Kiadó, 2008. 298 p. ISBN 978-963-09-5792-2

A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:

Magyar nyelv és szlovák nyelv

Megjegyzések:

Tantárgy értékelése

Az értékelt hallgatók száma: 704

A	B	C	D	E	FX
9.38	14.77	19.6	30.97	24.86	0.43

Oktató: prof. Dr. József Poór, DSc., PhDr. Erika Seres Huszárik, PhD., PhDr. Enikő Kahler Korcsmáros, PhD.

Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023

Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmetz, CSc.

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/MS/19		Tantárgy megnevezése: Modellezés és a szimuláció			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: A tanulmányok ideje alatt: Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 5					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 3., 4..					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak: KMI/AIdm/TNMS/19					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 24					
A	B	C	D	E	FX
20.83	8.33	8.33	33.33	29.17	0.0
Oktató:					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/NS/19		Tantárgy megnevezése: Neuronhálók elmélete			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 2.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 27					
A	B	C	D	E	FX
25.93	18.52	29.63	11.11	11.11	3.7
Oktató: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem	
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar	
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/ APDS/19	Tantárgy megnevezése: Párhuzamos és elosztott rendszerek architektúrája
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató	
Kreditszám: 6	
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 1.	
Tanulmány szintje: II.	
Feltételtárgyak:	
A tantárgy teljesítésének feltételei: A szemeszter folyamán minden hallgató a saját szemesztrális projektjén dolgozi. Értékelve az elért vizsgaeredmény (50%) és a szemesztrális munkára kapott eredmény (50%) alapján lesznek. Az A érdemjegy eléréséhez legkevesebb 90%-ot, a B érdemjegyhez legkevesebb 80%-ot, a C érdemjegyhez legkevesebb 70%-ot, a D érdemjegyhez legkevesebb 60%-ot, az E érdemjegyhez pedig legkevesebb 50%-ot kell megszereznie. Az a hallgató, aki kevesebb, mint 50%-os átlagot ér el, nem kapja meg a kreditet.	
Oktatási eredmények: A tantárgy sikeres teljesítése után a hallgató ismerni fogja a párhuzamos és elosztott architektúrákat és a párhuzamos programozás alapelveit. Képes lesz a feladatok elemzésére, és eldönteni, hogy hatékony-e azokat párhuzamosítani. A hallgató ismerni fogja az OpenMP és MPI modelleket, és képes lesz azok felhasználásával párhuzamos algoritmusokat implementálni. Tudni fogja megkülönböztetni az egyes elosztott rendszereket és ismeri fogja az egyes berendezések között elosztott adatok szinkronizálásának stratégiáit.	
Tantárgy vázlat: <ul style="list-style-type: none"> • Bevezetés a párhuzamosításba. Teljesítménymutatók. • Programok párhuzamosítása, dekompozíció, feladattervezés. • Osztott memóriás multiprocesszorok, memóriakezelés, gyorsítótárak koherenciája, memória konzisztencia modellek. • OpenMP, szinkronizálás OpenMP-ben, zárok és akadályok. • Teljesítményorientált párhuzamos programozás. • Üzenetátvitel irányítás, az útválasztók (routerek) architektúrája. Csoportos kommunikáció, az üzenetküldéses paradigma szabványa (MPI). • Kötegelt számítások páros és csoportos kommunikáció használatával. • Bevezetés az elosztott rendszerekbe (az elosztott rendszerek célja, az elosztott rendszerek típusai). Az elosztott rendszerek architektúrája. <ul style="list-style-type: none"> • Folyamatok (szálak, virtualizáció, kliens, szerver, folyamatok migrációja). 	

- Kommunikáció (eljárások távoli meghívása, üzenetküldés és adatfolyam útján történő kommunikáció).
- Szinkronizálás (fizikai és logikai órák szinkronizálása, kölesönös kizárás).
- Konzisztencia és replikáció (adatorientált modell, kliensorientált modell, Replikáció menedzsment, konzisztencia biztosító konzisztenciát biztosító protokollok).
- Hibatűrés (folyamatok rugalmassága, megbízható kliens-szerver kommunikáció, megbízható csoportos kommunikáció, helyreállítás).
- Biztonság (biztonsági csatornák, hozzáférés ellenőrzése, biztonságmenedzsment).

Szakirodalom:

1. BARNEY, B.: Introduction to Parallel Computing. Lawrence Livermore National Laboratory. 2019. https://computing.llnl.gov/tutorials/parallel_comp/
2. EIJKHOUT, V.: Parallel Programming in MPI and OpenMP. 2016. <http://pages.tacc.utexas.edu/~eijkhout/pcse/html/index.html>
3. FORKKIN, W. Distributed Algorithms. 1. vyd. Cambridge-London : Massachusetts Institute of Technology, 2013. 231 s. ISBN 978-0-262-02677-2.
4. TANENBAUM, A. S. - STEEN, M. VAN.: Distributed Systems: Principles and Paradigms. Harlow : Pearson Education Limited, 2014. 633 s. ISBN 978-1-292-02552-0.

A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:

Megjegyzések:

Tantárgy értékelése

Az értékelt hallgatók száma: 33

A	B	C	D	E	FX
60.61	27.27	6.06	6.06	0.0	0.0

Oktató: prof. András Molnár, PhD.

Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023

Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmet', CSc.

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem	
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar	
Tantárgy kódja: KM/EMPdm/FIA/14	Tantárgy megnevezése: Pénzügyi elemzés
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Szeminárium Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 1 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 13 Az oktatás módszere: bemutató	
Kreditszám: 4	
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 1.	
Tanulmány szintje: II.	
Feltételtárgyak:	
A tantárgy teljesítésének feltételei: Szemesztrális munka (30 %), írásbeli vizsga (70 %). Az A értékelés megszerzéséhez legalább 90 %-ot, a B értékelés megszerzéséhez legalább 80 %-ot, a C értékelés megszerzéséhez legalább 70 %-ot, a D értékelés megszerzéséhez legalább 60 %-ot és az E értékeléshez legalább 50%-ot kell elérni.	
Oktatási eredmények: A tárgy célja, hogy megismertesse a hallgatókat a vállalkozói gyakorlat két releváns területével, a pénzügyi elemzéssel és a pénzügyi tervezéssel. A tárgy abszolválása után a hallgató képes pénzügyi tervezés és pénzügyi elemzés realizációjára, ismeri annak a kitűzött célok eléréséhez vezető alapjait, jelentőségét és módszertanát.	
Tantárgy vázlata: 1. Bevezetés a pénzügyi elemzésbe. Tárgyismertetés. 2. A vállalat pénzügyi helyzetének elemzése 3. A pénzügyi elemzés jelentősége, kimenetei és hozadéka 4. A pénzügyi elemzés bemeneti és kimeneti elemei 5. A pénzügyi elemzés eszközei és módszerei. 6. A pénzügyi elemzés folyamata 7. A pénzügyi elemzés eredményeinek feldolgozása, értelmezése 8. Vállalati tervezés. Bevezetés a problémába 9. Idődimenziók és vállalati tervezés 10. Az üzleti terv struktúrája 11. Módszerek, technikák és a tervezés folyamata 12. Konkrét üzleti terv 13. A terv teljesítésének kontrollja, áttervezés, újratervezés.	
Szakirodalom: 1. ZALAI, K. a kol. Finančno-ekonomická analýza podniku. Bratislava: Sprint dva. 2010. 448 s. ISBN 978-80-89393-15-2	

2. KRÁLOVIČ, J. Finančné plánovanie podniku. Bratislava: Sprint dva. 2010. 208 s. ISBN 978-80-89393-20-6
3. ŠLOSÁROVÁ, A. a kol. Analýza účtovnej závierky. Bratislava: Iura Edition. 2006. 478 s. ISBN 80-8078-070-6
4. GIBSON, H. CH. Financial Reporting & Analysis. USA: Cengage Learning. 2010. 640 s. ISBN 978-1-4390-8086-3

A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:

magyar nyelv és szlovák nyelv

Megjegyzések:

Tantárgy értékelése

Az értékelt hallgatók száma: 703

A	B	C	D	E	FX
10.81	21.48	22.19	21.91	23.33	0.28

Oktató: prof. Dr. Mihály Ormos, PhD., PhDr. Imrich Antalík, PhD.

Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023

Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmet', CSc.

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/RB/19		Tantárgy megnevezése: Robotika			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 3.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oktató: prof. András Molnár, PhD., Ing. Ondrej Takáč, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem	
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar	
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/OP/19	Tantárgy megnevezése: Szakmai gyakorlat
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 Az oktatás módszere: bemutató	
Kreditszám: 4	
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 1., 2., 3., 4..	
Tanulmány szintje: II.	
Feltételtárgyak:	
A tantárgy teljesítésének feltételei:	
Oktatási eredmények:	
Tantárgy vázlata:	
Szakirodalom:	
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:	
Megjegyzések:	
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 25	
a	n
100.0	0.0
Oktató: PaedDr. Ladislav Végh, PhD., prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.	
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023	
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.	

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/EXP/19		Tantárgy megnevezése: Szakértői rendszerek			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 2.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 27					
A	B	C	D	E	FX
48.15	44.44	3.7	3.7	0.0	0.0
Oktató: prof. Sándor Szénási, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem					
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar					
Tantárgy kódja: KMI/AIdm/PIK/19		Tantárgy megnevezése: Számítógépes és információs kommunikáció			
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Gyakorlat Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 2 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 26 Az oktatás módszere: bemutató					
Kreditszám: 6					
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 3.					
Tanulmány szintje: II.					
Feltételtárgyak:					
A tantárgy teljesítésének feltételei:					
Oktatási eredmények:					
Tantárgy vázlata:					
Szakirodalom:					
A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:					
Megjegyzések:					
Tantárgy értékelése Az értékelt hallgatók száma: 27					
A	B	C	D	E	FX
11.11	7.41	25.93	22.22	25.93	7.41
Oktató: prof. András Molnár, PhD., Dr. habil. Dr. Gábor Kiss, PhD.					
Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023					
Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.					

TANTÁRGYI ADATLAP

Egyetem: Selye János Egyetem	
Kar: Gazdaságtudományi és Informatikai Kar	
Tantárgy kódja: KM/EMPdm/ISP/14	Tantárgy megnevezése: Vállalati információs rendszerek
Az oktatási tevékenység típusa, terjedelme és módszere: Oktatás formája: Előadás / Szeminárium Oktatás javasolt terjedelme (tanórában): Hetente: 2 / 1 A tanulmányok ideje alatt: 26 / 13 Az oktatás módszere: bemutató	
Kreditszám: 4	
Tanulmányi időszak javasolt szemesztere / trimesztere: 2.	
Tanulmány szintje: II.	
Feltételtárgyak:	
A tantárgy teljesítésének feltételei: Szemesztális munka 50% és vizsga 50%. Az „A” értékeléshez az átlag minimum 90%-a szükséges, „B” értékeléshez minimum 80%, „C” érdemjegy esetén minimum 70%, „D” érdemjegyhez minimum 60% és „E” érdemjegyhez minimum 50%. A hallgató nem szerez kreditpontot, amennyiben 50% alatti eredményt ér el.	
Oktatási eredmények: A cél az, hogy megtanítsa a diákokat, hogy a vállalati rendszerek használatára az irányítás minden szintjén. Emellett az alapvető ismeretek rendszerintegráció, informatikai stratégia végrehajtása a kritikus tényezők és üzemeltetése IS / IT outsourcing IS / IT, audit, IS / IT és hatékonyságának IS / IT fontosságát is taglalja. A gyakorlatok célja, hogy bemutatásával és alkalmazásával az alapvető üzleti folyamatok egy integrált vállalat információs rendszer SAP R / 3 Befejezése után a kurzus hallgatója elsajátítja az alapvető informatikai vállalkozáson belüli alkalmazását.	
Tantárgy vázlat: 1. Bevezetés. Az információ menedzsment szerepe 2. IS informatikai és információs rendszerek. 3. Szisztematikus problémamegoldás 4. Az információs rendszerek fejlesztésére. 5. Adatok és információk védelme 6. Adatbázisok 7. A globalizáció, az IKT hatása a szervezetekre és a szervezeti struktúrákra 8. Integrált rendszerek 9. SAP R / 3 10. E-business 11. Integrált üzleti információs rendszer 12. Üzleti intelligencia 13. A stratégiai szerepe az információs rendszerek	
Szakirodalom:	

1. BASL, J. Podnikové informační systémy: Podnik v informační společnosti 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2002. 142 s. ISBN 80- 247-0214-2
2. BASL, J. – BLAŽÍČEK, R. Podnikové informační systémy: Podnik v informační společnosti 3. vyd. Praha: Grada Publishing, 2013. 323 s. ISBN 978 80 247 4307 3
3. GÁLA, L. – POUR, J. – ŠEDIVÁ, Z.: Podniková informatika: Grada Publishing, 2009. 496 s. – ISBN978-80-247-2615-1.
4. JUHÁSZ, S. Vállalati információs rendszerek műszaki alapjai. Bicske: SZAK kiadó, 2011. 506 s. ISBN: 978-963-9863-22-4.
5. KOKLES, M.-ROMANOVÁ, A. Informačný vek. Bratislava: Sprint vfra, 2002. 305s. ISBN 80 89085 09 1.
6. SÁNTÁNÉ, E. – BIRÓ, M. – GÁBOR, A. – KŐ, A. – LOVRICS, L.: Döntéstámogató rendszerek: Budapest : Panem, 2008. 406 s. - ISBN 978-9-635454-82-2.
7. STOFFOVÁ, V. – CSÍZI, L. – TÓTH, K. – SZÓKÖL, Š.: Informačné a komunikačné technológie v praxi II. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2007. 316 s. ISBN 978-80-89234-42-4.
8. STOFFOVÁ, V. – CSÍZI, L. – TÓTH, K. – SZÓKÖL, Š.: Információs és kommunikációs technológiák a gyakorlatban II. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2008. 323 s. ISBN 978-80-89234-69-1.

A tantárgy teljesítéséhez szükséges nyelv:

Magyar és szlovák nyelv

Megjegyzések:

Tantárgy értékelése

Az értékelt hallgatók száma: 726

A	B	C	D	E	FX
31.68	21.07	25.62	12.53	8.68	0.41

Oktató: prof. Dr. József Poór, DSc.

Az utolsó módosítás dátuma: 03.03.2023

Jóváhagyta: prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc.