
Gazdaságinformatikai BSc szakdolgozati témák

kruzslic@ktk.pte.hu, Ferenc

Verzió 2.2

Verziótörténet
2012.09.26

FKK

Tartalom

1. A szakdolgozati eljárás	1
1.1. A témaválasztási eljárás	1
1.2. A szakdolgozat követelményei a szakalapítási dokumentum alapján	1
1.3. Az alkalmazható informatikai- módszertani eszközrendszer megválasztása	2
2. A 2012-2013-2-es ciklus szakdolgozati témái	3
2.1. Döntésmélet	3
2.2. Információrendszer	7
2.3. Közgazdaságtan	14
2.4. Matematika	22
2.5. Rendszertechnika	27
2.6. Rendszertechnológia	28
2.7. Szoftvertechnológia	28
2.8. Számítástudomány	34

1. A szakdolgozati eljárás

A szakdolgozati eljárás a képzést meghirdető Kar érvényes szabályzatai szerinti szervezésben és ütemezéssel folyik.

1.1. A témaválasztási eljárás

A szakdolgozatok témáit a kari Akkreditációs Bizottsága által javasolt témakörökben kell kijelölni. A munkacím mellett világosan meg kell fogalmazni, hogy milyen gyakorlati probléma **tanulmányozására** kerül sor és a jelölt milyen informatikai-módszertani eszközrendszerrel kíván dolgozni.

1.2. A szakdolgozat követelményei a szakalapítási dokumentum alapján

A szakdolgozat/diplomamunka egy konkrét szakterületen felmerülő informatikai feladat megoldása vagy kutatási téma kidolgozása, amely a hallgató tanulmányi ismereteire támaszkodva kiegészítő szakirodalmak tanulmányozásával és konzulensek irányításával egy félév alatt elkészíthető. A jelölt a diplomamunkával igazolja, hogy kellő jártasságot szerzett a tanult ismeretanyag gyakorlati alkalmazásában, képes az informatikustól elvárt elemző, tervező feladatok elvégzésére, a tananyagon túl jártas egyéb szakirodalomban is, és ezeket értékteremtő módon képes alkalmazni.

1.3. Az alkalmazható informatikai- módszertani eszközrendszer megválasztása

Már a témaválasztás és -megfogalmazás során ki kell térni arra, hogy a jelölt milyen főbb informatikai-módszertani eszközrendszerrel kíván dolgozni. Lehetőség szerint az alábbiak közül kell választani:

- **Matematika:** analízis, valószínűségszámítás, statisztika, operációkutatás területei
- **Számítástudomány:** egyéb vonatkozó természettudományos területek
- **Közgazdaságtan:** vállalatgazdaságtan, gazdaságtudomány, pénzügy, jog, EU-ismeretek, menedzsment, vezetéselmélet területei
- **Rendszertechnika:** számítógép-architektúrák, operációs rendszerek, számítógép-hálózatok területe
- **Szoftvertológia:** programozáselmélet, programnyelvek, programtervezés területe
- **Információrendszer:** adatbázis-kezelés, IR-architektúrák, -fejlesztés, -menedzselés, minőségbiztosítás, integrált fejlesztőeszközök, fejlesztési támogatások, informatikai audit, integrált vállalatirányítási rendszerek, speciális alkalmazások területei
- **Döntéselmélet:** döntéstudomány, intelligens eszközök, játékelmélet, szimuláció, egyéb differenciált szakmai ismeretek területei

Az oktatók által kiírt témakörökön kívül a hallgató is javasolhat önálló témát, amennyiben annak témavezetését valamelyik oktató elvállalja.

2. A 2012-2013-2-es ciklus szakdolgozati témái

2.1. Döntésemélet

Témakör: Döntésemélet

Cím: A termelésmenedzsment egy szabadon választott területe

Témavezető: Hauck Zsuzsanna (KTK-GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5

Dátum: Pécs, 2012.09.20.

Témakör: Döntésemélet

Cím: Adat- és szövegbányászati módszerek integrálása online tőzsdei kereskedőszoftverekbe

Témavezető: Dr. Kruzslicz Ferenc (KTK-GMI)

A feladat leírása: lehetséges üzleti modellek kidolgozása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Döntésemélet

Cím: Adatbányászat / szövegbányászat üzleti célú alkalmazási lehetőségei

Témavezető: Dr. Kruzslicz Ferenc (KTK-GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Döntésemélet

Cím: Adatbányászat neurális hálózatok segítségével

Témavezető: Dr. Gimesi László (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Döntésmélet

Cím: Adatvizualizációs módszerek alkalmazása az adatbányászatban

Témavezető: Dr. Gimesi László (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Döntésmélet

Cím: Automatikus döntéshozatali modulok (pl. szállítástervező modul) megjelenése ERP-kben

Témavezető: Torjai László (KÜLSŐS-BDE)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Döntésmélet

Cím: Gazdasági hírek automatikus értékelése

Témavezető: Dr. Kruzslicz Ferenc (KTK-GMI)

A feladat leírása: Szövegelemzés (matematikai és) informatikai modelljei (és tőzsdei alkalmazási lehetőségeik)

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Döntésmélet

Cím: Hétköznapi döntéseket támogató alkalmazások közösségi oldalakra és mobil eszközökre

Témavezető: Torjai László (KÜLSŐS-BDE)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Döntésmélet

Cím: Játékelmélet

Témavezető: Dr. Varró Zoltán (KÜLSŐS)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 2 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Döntéelmélet

Cím: Last minute árazást optimalizáló rendszer

Témavezető: Dr. Pauler Gábor (TTK-MII)

A feladat leírása: Egy hajótársaság MS Access alapú jegyeladási rendszerében az értékesítés és az árazás elemzése Excel kimutatástáblával, nemlineáris keresleti függvény becslés

Rendelkezésre álló eszközök: Szoftverek rendelkezésre állnak

Elérendő cél: árazási döntéstámogatást biztosító rendszer a hajótársaság számára

Maximális létszám: 5

Dátum: Pécs, 2012.09.13

Témakör: Döntéelmélet

Cím: Nagyméretű adatbázisok kezelhetőségének vizsgálata szuperszámítógépeken.

Témavezető: Horváth Zoltán (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Döntéelmélet

Cím: Nagytömegű kvalitatív adatok elemzése szoftvertámogatással

Témavezető: Dr. Szűcs Krisztián (KTK-GTI)

A feladat leírása: Eszközoptimalizáció a szöveges információk elemzésére, vagyis azon lehetőségek áttekintése, amelyek az egyszerű gyakoriságok bemutatására épített, illetve a szofisztikált, öntanuló algoritmusokra épített rendszerek között helyezkednek el.

Rendelkezésre álló eszközök: SPSS modul, wordle.net

Elérendő cél: könnyen használható, értékes outputokat kínáló elemzési eszközök bemutatása

Maximális létszám: 2 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Döntéelmélet

Cím: Neurális hálóok gazdasági problémák megoldására

Témavezető: Dr. Borgulya István (KÜLSŐS)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 2 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.28.

Témakör: Döntéelmélet

Cím: Neurális hálózat alapú FOREX-kereskedőrobotok fejlesztése

Témavezető: Dr. Pauler Gábor (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: MT4 + Java/Joone platform

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Döntéelmélet

Cím: Operation Management bármely alfejezete

Témavezető: Dr. Vörös József (KTK-GMI)

A feladat leírása: logisztika, ellátási lánc, termelésirányítás, termelésstervezés, készletgazdálkodás, telepítéstervezés, MRP, karcsúsított termelési rendszerek

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Döntéelmélet

Cím: Optimalizálási eljárások számítógépes támogatása

Témavezető: Dr. Borgulya István (KÜLSŐS)

A feladat leírása: (evolúciós algoritmus)

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 2 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.28.

Témakör: Döntéelmélet

Cím: Optimalizálási és döntéshozatali eljárások támogatása korlát-logikai programozással (CLP)

Témavezető: Kilián Imre (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Döntéelmélet

Cím: Outlierek szűrésének technikai gazdasági idősorokban

Témavezető: Dr. Rappai Gábor (KTK-GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Döntésmélet

Cím: Seed/Leach arányt optimalizáló rendszer fejlesztése torrent oldalakhoz

Témavezető: Dr. Pauler Gábor (TTK-MII)

A feladat leírása: Hiperbolikus programozási feladat megvalósítása MSSQL-Excel Lingo platformon

Rendelkezésre álló eszközök: Szoftverek rendelkezésre állnak

Elérendő cél: Alapszintű torrent menedzsment rendszer megvalósítása

Maximális létszám: 5

Dátum: Pécs, 2012.09.13

Témakör: Döntésmélet

Cím: Szimulációs eljárások az üzleti döntéstámogatásban

Témavezető: Dr. Kruzslicz Ferenc (KTK-GMI)

A feladat leírása: számítógépes szimulációs nyelvek és szabványok

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Döntésmélet

Cím: Vállalati döntéshozatali folyamatokat menedzselő alkalmazások és módszerek

Témavezető: Torjai László (KÜLSŐS-BDE)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

2.2. Információrendszer

Témakör: Információrendszer

Cím: A közigazgatásban alkalmazható többszintű szolgáltatásmenedzsment rendszerek bevezetésének követelményei

Témavezető: Ficsor József (KÜLSŐS-IVETÁR)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: A területi közigazgatás informatikai rendszeri szupportja

Témavezető: Ficsor József (KÜLSŐS-IVETÁR)

A feladat leírása: Ennek során alkalmazható szolgáltatásszint szerződések SLA és SLO követelményeinek meghatározása.

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: Az elektronikus közigazgatási rendszerek költség-, és működéshatékonyságának vizsgálata

Témavezető: Ficsor József (KÜLSŐS-IVETÁR)

A feladat leírása: egyes beruházások e-közigazgatásban javasolt TCO elemzés standardjának a kidolgozása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: Az informatika szerepe az emberi erőforrás menedzsment gyakorlat fejlesztésében

Témavezető: Dr. Vitai Zsuzsanna (KTK-GTI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: Az információ menedzsment és a vezetői kommunikáció kapcsolata

Témavezető: Dr. Vitai Zsuzsanna (KTK-GTI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: ERP rendszerek összehasonlító elemzése

Témavezető: Dr. Dobay Péter (KTK-GMI)

A feladat leírása: konkrét ERP modul bevezetésének és működtetésének gazdasági elemzése; kritikai elemzés, helyszíni adatgyűjtés, részterület fejlesztése, javaslatok kidolgozása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: Egészségügyi adatoknak hordozhatóság hazánkban és az EU-ban

Témavezető: Horváth Ádám (KTK-GMI)

A feladat leírása: különös tekintettel a jogi és technikai környezetre

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: Felhő-alapú vállalati információs infrastruktúrák tervezése, valamint üzemeltetése

Témavezető: Brachmann Ferenc (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Információrendszer

Cím: Információs rendszer- változások hatásai a szervezeti működésre

Témavezető: Király Ágnes (KTK GTI)

A feladat leírása: Új informatikai megoldások bevezetésének hatásai gyakorlati példán keresztül, szervezetfejlesztés

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: Adott szervezet esetén felmérni az informatikai rendszerek bevezetésének/módosításának hatását a különböző szervezeti folyamatokra. Önálló javaslattétel a rendszerek fejlesztésére a hatástanulmány figyelembe vételével.

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.09.19.

Témakör: Információrendszer

Cím: Kereskedelmi, szabad és nyílt forráskódú szoftverek gazdaságossági összehasonlítása

Témavezető: Dr. Bornemisza Imre (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Információrendszer

Cím: Központi közigazgatási alkalmazások interoperábilis (IOP) követelményrendszere

Témavezető: Ficsor József (KÜLSŐS-IVETÁR)

A feladat leírása: IOP interfésztár létrehozása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: Marketing információs rendszerek

Témavezető: Dr. Szűcs Krisztián (KTK-GTI)

A feladat leírása: Korszerű információs rendszerek marketing szemléletű alkalmazása, illetve ezek bemutatása. Ennek fázisai a rendelkezésre álló adatforrások azonosítása, standardizálása, adatbázisba rendezése, valamint a Megrendelő számára hasznosítható outputok bemutatása.

Rendelkezésre álló eszközök: Microsoft CRM

Elérendő cél: IT támogatott marketing döntéshozatali rendszerek bemutatása

Maximális létszám: 2 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: Mobil internet gazdasági-társadalmi hatásai

Témavezető: Dr. Bornemisza Imre (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Információrendszer

Cím: Nagyléptékű informatika változásai és kihívásai.

Témavezető: Zaválnij Bogdán (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Információrendszer

Cím: Nemzetközi számviteli információs rendszerek

Témavezető: Beke Jenő (KTK-GTI)

A feladat leírása: Az Európai Unió számviteli információs szabályozási mechanizmusának bemutatása, valamint a nemzetközi számviteli információs klaszterek jellemzői és sajátosságai.

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: A külföldi számviteli információs rendszerek közötti különbségének csökkentésének lehetősége, a nemzetközi számviteli információs rendszerek harmonizációjának lehetősége

Maximális létszám: 20 fő

Dátum: Pécs, 2013.02.26.

Témakör: Információrendszer

Cím: On-line adatgyűjtés, elemzés és megjelenítés vízközmű szolgáltatók számára

Témavezető: Kehl Dániel (KTK-GMI), Kruzslicz Ferenc (KTK-GMI)

A feladat leírása: Adatgyűjtő felület kialakítás, adattisztítás, rendszerfejlesztés, dokumentáció, rendszerintegráció. Az elvégzendő feladatokat szigorú határidőkre kell megcsinálni.

Rendelkezésre álló eszközök: MySQL, LimeSurvey, GoogleChart

Elérendő cél: A tevékenységek elő projekthez és kutatáshoz tartoznak, tehát szakdolgozatként csak a projekt számára hasznos és értékes tevékenységet tudunk elimserni.

Maximális létszám: 5

Dátum: Pécs, 2012.09.26

Témakör: Információrendszer

Cím: Online publikáció eszközei

Témavezető: Dr. Bornemisza Imre (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Információrendszer

Cím: Pénzügyi-gazdálkodási rendszerek egységes-, költséghatékony megoldásai a Megyei Intézményfenntartó Központok vonatkozásában

Témavezető: Ficsor József (KÜLSŐS-IVETÁR)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: SOA valamint ASP modell alkalmazása vállalati környezetben, szoftver-szolgáltatások elemzése, tervezése

Témavezető: Brachmann Ferenc (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Információrendszer

Cím: Speciális információs architektúrák vállalati alkalmazásának tervezése

Témavezető: Dr. Dobay Péter (KTK-GMI)

A feladat leírása: gazdasági elemzése, üzemeltetésük elemzése; javaslatok: tárolórendszer, szerverpark, kiszervezés, felhő-üzemeltetés, stb.

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: Vállalati informatikai problémák elemzése, megoldási javaslatok megfogalmazása

Témavezető: Brachmann Ferenc (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Információrendszer

Cím: Vállalati információs politikák, stratégia, alkalmazási portfólió elemzése

Témavezető: Dr. Dobay Péter (KTK-GMI)

A feladat leírása: beruházási-gazdaságossági problémák és elemzési eljárások összehasonlítása; stages-elméletek, szárnycsapás-elmélet igazolása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: e-Learning módszerek alkalmazhatósága üzleti környezetben

Témavezető: Dr. Kruzslicz Ferenc (KTK-GMI)

A feladat leírása: szabványok, tananyagok, e-Learning rendszerek

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: eJournal rendszerek

Témavezető: Dr. Dobay Péter (KTK-GMI)

A feladat leírása: elektronikus folyóirat rendszerek összehasonlító elemzése, üzleti modell koncepció kialakítása, működőképes rendszer kialakítása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2013.03.07.

Témakör: Információrendszer

Cím: Ügyfélszolgálati rendszerek interoperábilis (IOP) kapcsolatainak kialakítási lehetőségei

Témavezető: Ficsor József (KÜLSŐS-IVETÁR)

A feladat leírása: IOP szabványtár létrehozása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Cím: Ügyirat-kezelési és szakigazgatási rendszerek integrációs és interoperábilis (IOP) megoldásai

Témavezető: Ficsor József (KÜLSŐS-IVETÁR)

A feladat leírása: IOP interfész tár létrehozása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Információrendszer

Témavezető: Dr. Dobay Péter (KTK-GMI)

Cím: Kritikus információrendszerek

A feladat leírása: kritikus rendszerek fogalma, típusai, EU és USA szabályozás, jelenlegi helyzet és magyarországi következmények (Közlekedés, energia-szektor, szociális ellátórendszerek)

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: -

Dátum: -

Témakör: Információrendszer

Témavezető: Mátyás Judit (KTK-GMI)

Cím: Hagyományos versus online oktatás, valamint távtanulás

A feladat leírása: A nemzetközi távtanulás, online-ismeretszerzés növekvő jelentősége a globalizálódó oktatásban

Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 3 fő
Dátum: Pécs, 2012.10.06.

2.3. Közgazdaságtan

Témakör: Közgazdaságtan
Cím: A projekt elmélet és gyakorlat összevetése a szervezetekben
Témavezető: Dr. Kruzslicz Ferenc (KTK-GMI)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: összehasonlító elemzés kiválasztott módszertan alapján
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Közgazdaságtan
Cím: A virtuális könyvtárak elemzése
Témavezető: Kovács Kármén (KTK-GTI)
A feladat leírása: Új könyvtár típusok tartalma, szerkezete, fejlesztési lehetőségek stb.
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 3 fő
Dátum: Pécs, 2013.02.16.

Témakör: Közgazdaságtan
Cím: Az angol és német nyelvű online reklámok sajátos jegyei nyelvészeti megközelítésben
Témavezető: Mátyás Judit (KTK-GMI)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 3 fő
Dátum: Pécs, 2012.03.02.

Témakör: Közgazdaságtan
Cím: Az e-könyv piac elemzése
Témavezető: Kovács Kármén (KTK-GTI)
A feladat leírása: A piac jellemzői, szerkezete, befolyásoló tényezők, változása stb.
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 3 fő
Dátum: Pécs, 2013.02.16.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Bank szektor előtt álló kihívások az információbiztonság terén.

Témavezető: Horváth Ádám (KTK-GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Cloud Computing elérhetősége a KKV számára

Témavezető: Horváth Ádám (KTK-GMI)

A feladat leírása: európai példák, magyarországi lehetőségek, fejlődési trendek

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Cloud Computing hatása a vállalati vezetés-szervezés feladataira, hatása a cégek belső működésére.

Témavezető: Horváth Ádám (KTK-GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Cloud Computing hatása az informatikai termékek portfóliójára és árképzésére

Témavezető: Horváth Ádám (KTK-GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Etnomarketing a németországi online-reklámok tükrében

Témavezető: Mátyás Judit (KTK-GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 3 fő
Dátum: Pécs, 2012.03.02.

Témakör: Közgazdaságtan
Cím: Folytonos idejű rendszerek számítógépes modellezése
Témavezető: Dr. Bessenyei István (KTK-KRTI)
A feladat leírása: differenciálegyenletek átírása differenciaegyenletekre számítógépes modellezés céljából
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan
Cím: Gazdasági elemzések térinformatikai támogatása
Témavezető: Dr. Bornemisza Imre (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan
Cím: Gazdasági folyamatok modellezése
Témavezető: Zaválnij Bogdán (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan
Cím: Gazdasági és társadalmi folyamatok modellezése Vensim szimulációs rendszerrel
Témavezető: Kilián Imre (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Hagyományos versus online oktatás, valamint távtanulás

Témavezető: Mátyás Judit (KTK-GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 3 fő

Dátum: Pécs, 2012.03.02.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Informatikai beruházások költség-hatékonyság elemzése.

Témavezető: Csapi Vivien (KTK-GTI)

A feladat leírása: Az információ technológia napjainkban a szervezetek hosszú távú életképességét meghatározó elsődleges tényezővé vált. Az IT beruházások által teremtett hard, számszerűsíthető előnyök mellett a szoft, sok esetben csupán kvalitatív leírható hatások figyelembe vétele legalább annyira fontossá vált. A témát választó hallgató egy konkrét beruházás kapcsán az IT beruházások értékelésére rendelkezésre álló eljárások evolúcióját bemutatva rávilágít a legmegfelelőbb döntéstámogatási eszközre.

Rendelkezésre álló eszközök: MS Excel alapú CBA (cost-benefit analysis) template-ek

Elérendő cél: Az informatikai és gazdasági ismeretek ötvözésével az értékteremtés szolgálatába állítható módszertan kidolgozása.

Maximális létszám: 5

Dátum: Pécs, 2012.09.26

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Karriermenedzsment

Témavezető: Dr. Farkas Ferencné (KTK-GTI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Kitekintés az erőforrás-elérés közeljövőbeli mértékének alakulására, valamint a kapcsolódó gazdasági hatásokra

Témavezető: Szabó Levente (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Környezeti fizikai rendszerek, gazdasággal való kölcsönhatásainak modellezése

Témavezető: Szabó Levente (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Különböző nyersanyaglelőhelyek várható hozamának becslése és a lehetséges gazdasági következmények vizsgálata

Témavezető: Szabó Levente (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Nemlineáris termelőrendszerek

Témavezető: Dr. Bessenyei István (KTK-KRTI)

A feladat leírása: a többtermékes vállalat döntési problémái, tekintettel a termelési technológiával és termelési erőforrásokkal kapcsolatos döntésekre is

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Nők az üzleti életben

Témavezető: Dr. Farkas Ferencné (KTK-GTI)

A feladat leírása: gender-hatás, a nemek szerepe az üzleti életben

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Online közösségek marketingkutatója

Témavezető: Dr. Szűcs Krisztián (KTK-GTI)

A feladat leírása: A közösségek tagjairól begyűjthető — főként megfigyelésekből származó — adatok elemzése, illetve az adatstruktúra konzisztens, standardizált kiépítése.

Rendelkezésre álló eszközök: Excel, Access, stb.

Elérendő cél: Strukturált, ismételhető elemzési eljárás kialakítása az online közösségek magatartásának, szokásainak, érdeklődési körének vizsgálatára

Maximális létszám: 2 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Online stratégiák és üzleti modellek

Témavezető: Schmuck Roland (KTK-GTI)

A feladat leírása: Szakirodalommal alátámasztott elemzés, melynek célja egy (vagy több) online vállalat sikerének vagy kudarcának, vagy egy iparági versenyhelyzetnek az elemzése. Bemutató a kiválasztott online üzleti modell és stratégia, megvizsgálható ennek működési feltételrendszere és eredménye. A feladathoz az online webes ismereteken kívül felhasználandóak alapvető üzleti ismeretek is.

Rendelkezésre álló eszközök: Szabadon választott online és nyomtatott szakirodalom.

Elérendő cél: Be kell mutatni és elemezni a kiválasztott vállalat(ok) működését és stratégiáját, kritikus szemmel vizsgálva annak eredményességét és fenntarthatóságát.

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Piaci konjunktúrafolyamatok számítógépes előrejelzése

Témavezető: Dr. Bessenyei István (KTK-KRTI)

A feladat leírása: bonyolult dinamikus rendszer számítógépes szimulációja

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Piacszegmentáció fiatalokra becélzott termékeknél Facebook Timeline adatok alapján

Témavezető: Dr. Pauler Gábor (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: SPSS

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Projekttervezés-és kivitelezés a szervezetekben

Témavezető: Dr. Kruzslicz Ferenc (KTK-GMI)

A feladat leírása: egy sikeres vagy sikertelen vállalati projekt elemzése

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Pénzpiacok analízise párhuzamos számításokkal

Témavezető: Dr. Szabó Sándor (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Regionális gazdasági modellek

Témavezető: Járosi Péter (KTK-KRTI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: GAMS vagy Matlab

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Személyes adatok informatikai kezelése az EU-ban

Témavezető: Horváth Ádám (KTK-GMI)

A feladat leírása: Az EU illetve egyes tagállamaiban, külön figyelemmel a személyes iratokra (biometria)

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Közgazdaságtan

Cím: Szoftverek, mint pénzügyi döntéstámogatási eszközök

Témavezető: Csapi Vivien (KTK-GTI)

A feladat leírása: A témát választó hallgató a különböző pénzügyi döntési területeket (finanszírozási, befektetési, működési) kiszolgáló informatikai megoldások kataszterének elkészítését követően egy konkrét terület számára készít döntéstámogató, illetve optimalizációs megoldást (pl.: hitelkalkulátor, portfólió-, opció-árazás stb.)

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: Saját szoftver kifejlesztése

Maximális létszám: 5

Dátum: Pécs, 2012.09.26

Témakör: Közgazdaságtan
Cím: Tehetségmenedzsment
Témavezető: Dr. Farkas Ferencné (KTK-GTI)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan
Cím: Áruházláncok fogyasztói kártya rendszereiből nyerhető adatok használata árazásban és árukapcsolásos promóciók tervezésekor
Témavezető: Dr. Pauler Gábor (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: MSSQL+OLAP eszköz
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Közgazdaságtan
Témavezető: Mátyás Judit (KTK-GMI)
Cím: Marketingkommunikáció az interneten a németországi online-reklámok tükrében
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 3 fő
Dátum: Pécs, 2012.10.06.

Témakör: Közgazdaságtan
Témavezető: Sebestyén Tamás (KTK-KRTI)
Cím: Hálózatelméleti alkalmazások a közgazdaságtan területén
A feladat leírása: A hálózatelmélet módszertani eszközeinek használata a közgazdaságtan területén. Ez jelenthet empirikus vagy modellezési megoldásokat is.
Rendelkezésre álló eszközök: célorientált szoftverek (Pajek, Ucinet, Matlab és kiegészítő csomagjai), szakirodalom
Elérendő cél: A hálózatelméleti irodalom feldolgozása és a közgazdaságtan területén valamely gyakorlati probléma vonatkozásában történő alkalmazása.
Maximális létszám: 3 fő
Dátum: Pécs, 2012.09.27.

Témakör: Közgazdaságtan

Témavezető: Sebestyén Tamás (KTK-KRTI)

Cím: Informatikai eszközök a klasszikus makroökonómiai modellezésben

A feladat leírása: A képzés során elsajátított makroökonómiai modellek szimulációs vizsgálata, a vonatkozó szakirodalom feltárása és esetleges alkalmazások készítése.

Rendelkezésre álló eszközök: célorientált szoftverek (elsősorban Matlab és kiegészítő csomagjai, Anylogic), szakirodalom

Elérendő cél: A megismert módszertan alaposabb megértése, gyakorlati problémák megoldása során történő használata.

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.09.27.

Témakör: Közgazdaságtan

Témavezető: Sebestyén Tamás (KTK-KRTI)

Cím: Ágens alapú modellezési technikák a makroökonómia területén

A feladat leírása: Az ágens alapú modellezés makroökonómiai (közgazdaságtani) alkalmazási lehetőségének áttekintése, a szakirodalom feltárása és egy gyakorlati alkalmazási lehetőség bemutatása.

Rendelkezésre álló eszközök: célorientált szoftverek (AnyLogic, Matlab és kiegészítő csomagjai), szakirodalom

Elérendő cél: A vonatkozó szakirodalom feldolgozása és egy kiválasztott probléma vizsgálatát célzó modell felépítése és szimulációs vizsgálata

Maximális létszám: 2 fő

Dátum: Pécs, 2012.09.27.

2.4. Matematika

Témakör: Matematika

Cím: A szezonalitást mutató idősorok elemzésének módszertani kérdései

Témavezető: Dr. Herman Sándor (KTK GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Matematika

Cím: Adatbázis-barát kérdőív szerkesztés lehetőségei

Témavezető: Galambosné Tiszberger Mónika (KTK-GMI)

A feladat leírása: Az adatbázis építés sajátosságainak figyelembe vétele a hatékony kérdőív-szerkesztés mellett a hivatalos statisztikában

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Matematika

Cím: Algebrai és számelméleti algoritmusok megvalósítása, vizsgálata.

Témavezető: Kóródi László (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Matematika

Cím: Gráfelméleti algoritmusok megvalósítása, vizsgálata.

Témavezető: Kóródi László (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Matematika

Cím: Gráfok vizualizációja

Témavezető: Kóródi László (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Matematika

Cím: Idősoros adatállományok clusteranalízise

Témavezető: Dr. Rappai Gábor (KTK-GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Matematika

Cím: Improprius integrálok és alkalmazásuk a valószínűség számításban

Témavezető: Dr. Pap Margit (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Matematika

Cím: Konjunktúra ciklusok empirikus vizsgálata (determinisztikus idősorkutatás) és rövidtávú prognózisok készítése sztochasztikus idősorkutatási módszerekkel

Témavezető: Dr. Sipos Béla (KTK-GMI)

A feladat leírása: Hosszú (legalább száz éves adatok)- idősorok keresése az interneten. Rövid és hosszú ciklusok kimutatása. Tőzsdeindexek prognosztizálása sztochasztikus módszerekkel. (ARIMA)

Rendelkezésre álló eszközök: Excel parancsfájlok az idősorkutatás területén. (trend-szezon- hibaszámítás-, ciklusfordulópontok számítása-, logisztikus trendek- exponenciális simítás-, ARIMA-, Spektrálanalízis, stb. módszerekre kidolgozott parancsfájlok) Elérhető <http://www.gmi.ktk.pte.hu/index.php?mid=33#SiposB>

Elérendő cél: Adatgyűjtés, az idősorok vizsgálata dekompozíciós módszerekkel, a ciklusok — kimutatása. Sztochasztikus módszerek alkalmazása rövidtávú prognózisok készítésére.

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Matematika

Cím: Különböző mintavétel módszerek végrehajtásának szoftvertámogatási lehetőségei

Témavezető: Galambosné Tiszberger Mónika (KTK-GMI)

A feladat leírása: Az alapvető mintavételi módszerek IT támogatásának feltérképezése

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Matematika

Cím: Löwdin ortogonalizáció es alkalmazásai

Témavezető: Dr. Pap Margit (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Matematika

Cím: Monte Carlo módszerek, algoritmusok

Témavezető: Kehl Dániel (KTK-GMI)

A feladat leírása: A hallgató feladata Monte Carlo módszerek leírása és alkalmazása tetszőleges problémán keresztül. Az algoritmus implementálása és az eredmények értelmezése.

Rendelkezésre álló eszközök: statisztikai szoftverek

Elérendő cél: A modern statisztika egyik gyakran használt eszközének megértése, az implementáció képességének megszerzése.

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Matematika

Cím: Open source statisztikai szoftverek alkalmazási területei, lehetőségei

Témavezető: Kehl Dániel (KTK-GMI)

A feladat leírása: Az egyre növekvő számú ingyenes és nem ingyenes statisztikai szoftverek funkcionalitásának összehasonlítása, elterjedtségük vizsgálata, feltárva azok előnyeit és hátrányait is. A vizsgálat tartalmazhatja egy kiválasztott probléma megoldását különböző eszközök segítségével, illetve egy kiválasztott szoftver funkcionalitásának feltárását is.

Rendelkezésre álló eszközök: statisztikai szoftverek, statisztikai ismeretek

Elérendő cél: A hallgató képes önállóan statisztikai-ökonometriai szoftverek alkalmazására, egyszerű scriptek megírására egy adott gazdasági folyamat döntéstámogatása céljából.

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Matematika

Cím: Ortogonális függvényrendszerek konstrukciója és alkalmazásai

Témavezető: Király Balázs (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: A szakdolgozatok vezetését abban az esetben vállalom, ha a jelölt azt LATEX szövegszerkesztővel készíti.

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Matematika

Cím: Sokváltozós módszerek vizsgálata

Témavezető: Kehl Dániel (KTK-GMI)

A feladat leírása: A képzés során megismert sokváltozós módszertan mélyebb módszertani megismerése, kiválasztott részterületen. Alapvetően irodalomfeldolgozás, egyes modellek finomhangolási lehetőségeinek megismerése.

Rendelkezésre álló eszközök: statisztikai szoftverek, szakirodalom

Elérendő cél: A megismert módszertan alaposabb megértése, gyakorlati problémák esetén magabiztos használata.

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Matematika

Cím: Többdimenziós statisztikai módszerek diszkrét optimalizálás segítségével

Témavezető: Dr. Szabó Sándor (TTK-MII)

A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Matematika
Cím: Válogatott operációkutatási módszerek összehasonlító vizsgálata
Témavezető: Simon Ilona (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.28.

Témakör: Matematika
Cím: Véges geometriai algoritmusok
Témavezető: Dr. Ruff János (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Matematika
Cím: Véges geometriák alkalmazása titokosztási sémák konstrukciójához
Témavezető: Dr. Ruff János (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Matematika
Cím: Waveletek és alkalmazásaik
Témavezető: Dr. Pap Margit (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

2.5. Rendszertechnika

Témakör: Rendszertechnika

Cím: A virtuális (VDI), terminál szerveres (TS), vastagklienses, valamint vékony kliens megoldások standardizálása

Témavezető: Ficsor József (KÜLSŐS-IVETÁR)

A feladat leírása: a standardizált munkaállomás környezetek létrehozása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Rendszertechnika

Cím: Központi hálózati menedzsmenttel-, VoIP megoldással

Témavezető: Ficsor József (KÜLSŐS-IVETÁR)

A feladat leírása: többszintű VPN struktúrával, és határvédelemmel támogatott nagyterjedésű, és nagyszámú telephellyel rendelkező intézményrendszer hálózatának a létrehozása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Rendszertechnika

Cím: Virtualizáció

Témavezető: Zaválnij Bogdán (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Rendszertechnika

Cím: WLAN routerek különleges felhasználása az OpenWrt Linux disztribúció alkalmazásával

Témavezető: Rébay Viktor (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

2.6. Rendszertechnológia

Témakör: Rendszertechnológia

Cím: Beágyazott rendszerek programozása, üzemeltetése

Témavezető: Zaválnij Bogdán (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

2.7. Szoftvertechnológia

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Ad-hoc és helyzetalapú szociális hálók: mobilitás és spontaneitás kérdése a social networking szolgáltatások terén

Témavezető: Brachmann Ferenc (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Adatmodellező alkalmazás fejlesztése

Témavezető: Rébay Viktor (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Autótípusok hibadiagnosztikai tanácsadása közösségi webes felületen gyűjtött tapasztalati adatbázis alapján

Témavezető: Dr. Pauler Gábor (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: MSSQL+.Net

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia
Cím: ETR-hez csatolt oktatói teljesítményértékelő rendszer
Témavezető: Dr. Pauler Gábor (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: MYSQL+PHP/Drupal
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia
Cím: ETR-hez csatolt, mobil eszközökön futó adatbázis alkalmazás a hallgatók határidő-figyelmeztetésére
Témavezető: Dr. Pauler Gábor (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: MSSQL + Java
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia
Cím: Helyzet-alapú social networking alkalmazások összehasonlító elemzése, alkalmazások fejlesztése
Témavezető: Brachmann Ferenc (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia
Cím: Informatikai projektek különlegességei
Témavezető: Dr. Kruzslicz Ferenc (KTK-GMI)
A feladat leírása: speciális módszertanainak bemutatása vállalati környezetben
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Szoftvertechnológia
Cím: Kisvállalati IM/TM/ eBusiness rendszer indokoltsága
Témavezető: Dr. Dobay Péter (KTK-GMI)
A feladat leírása: elemzés, tudásbázis- építés, ICT támogatás modellezése, létrehozása
Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Költségelemző megoldások mobil eszközökön

Témavezető: Dr. Bornemisza Imre (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Mikroszimulációs modellek építése és informatikai támogatása

Témavezető: Dr. Rappai Gábor (KTK-GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Mobil alkalmazások fejlesztése: egy konkrét alkalmazás fejlesztés mobil platformokon

Témavezető: Brachmann Ferenc (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Mobil platformok fejlődéstörténete, funkcionális és technológiai összehasonlító elemzések

Témavezető: Brachmann Ferenc (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Nonprofit szervezet CRM munkájának informatikai támogatása

Témavezető: Dr. Dobay Péter (KTK-GMI)

A feladat leírása: CRM adatbázis építése és felhasználása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Néhány matematikai játék és stratégia, ezek programozása

Témavezető: Simon Ilona (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.28.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Ontológiák szerkesztése (Protégé-OWL), ontológiavezérelt Szemantikus Web alkalmazások

Témavezető: Kilián Imre (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Open Source projektek létjogosultsága a Cloud Computing terén

Témavezető: Horváth Ádám (KTK-GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Open source szövegbányászati eszközök összehasonlító vizsgálata

Témavezető: Dr. Kruzsliz Ferenc (KTK-GMI)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Szoftvertechnológia
Cím: Programfejlesztési módszertanok kérdései
Témavezető: Zaválnij Bogdán (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: -
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia
Cím: Pénzügyi szimulációk programozása
Témavezető: Járosi Péter (KTK-KRTI)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: Excel és/vagy Matlab
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Szoftvertechnológia
Cím: RIA alkalmazás készítése Magic xpa alkalmazásfejlesztő eszközzel
Témavezető: Szendrői Etelka (PTE-PMMIK)
A feladat leírása: Egy teszt alapú vizsgáztató alkalmazás készítése Magic xpa-ban (Korábbi neve UniPaaS). Rendszerterv, Adatmodell megtervezése, felülettervek készítése, tesztelés teszt adatokkal.
Elérendő cél: A hallgató ismerje meg és mutassa be a RIA (Rich Internet Application) technológia jellemzőit, a Magic xpa tulajdonságait. Készítse el a vizsgáztató programot, amely tetszőleges kliensről az interneten keresztül működik. Definiáljon szerepköröket és jogosultságokat. A program legyen képes statisztikákat készíteni a vizsgázók eredményeiről. Különböző nehézségi szintű kérdéseket lehessen generálni. Legalább egy funkciót, például az eredmény közzétételét mobil eszközre is valósítsa meg.
Maximális létszám: 1 fő : :

Témakör: Szoftvertechnológia
Cím: SAP MM modulhoz hálózatos darabjegyzék-megjelenítő és szerkesztő ALV gridben
Témavezető: Dr. Pauler Gábor (TTK-MII)
A feladat leírása: -
Rendelkezésre álló eszközök: SAP-ABAP
Elérendő cél: -
Maximális létszám: 5 fő
Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: SAP MM, PP, SD üzleti folyamatokban dokumentum-leszármazási hierarchia megjelenítő alkalmazás ALV gridben

Témavezető: Dr. Pauler Gábor (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: SAP-ABAP

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Social networking platformok: API-k technológiai és funkcionális lehetőségei, a social networking rendszerek interoperabilitási kérdései

Témavezető: Brachmann Ferenc (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Social networking rendszerek technológiai, illetve funkcionális összehasonlítása, üzleti modellek

Témavezető: Brachmann Ferenc (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Szórakozóhelyek CRM adatbázisainak fejlesztése az ügyfélkör RFID-s azonosítása alapján

Témavezető: Dr. Pauler Gábor (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: MSSQL/Oracle

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: Többkapcsolatú VoIP kliens fejlesztése

Témavezető: Rébay Viktor (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: e-Learning tananyag fejlesztése

Témavezető: Dr. Kruzslicz Ferenc (KTK-GMI)

A feladat leírása: LMS, LCMS rendszerek, szerzői környezetek elemzése, tanulási módszerek támogatása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Szoftvertechnológia

Cím: m-közigazgatási szolgáltatások kialakítása

Témavezető: Ficsor József (KÜLSŐS-IVETÁR)

A feladat leírása: azok ügyfél igényeinek és a, szükséges követelményeinek a meghatározása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

2.8. Számítástudomány

Témakör: Számítástudomány

Cím: A kvantumkommunikáció, közeljövőben várható, pénzügyi informatikai alkalmazásai

Témavezető: Szabó Levente (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Számítástudomány

Cím: Adat/számítás biztonság kérdései

Témavezető: Zaválnij Bogdán (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Számítástudomány

Cím: Algebrai titkosító eljárások és megvalósításuk

Témavezető: Király Balázs (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: A szakdolgozatok vezetését abban az esetben vállalom, ha a jelölt azt LATEX szövegszerkesztővel készíti.

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Számítástudomány

Cím: Az egyén előtt álló információbiztonsági kihívások a XXI. században

Témavezető: Horváth Ádám (KTK-GMI)

A feladat leírása: különös tekintettel a várható technológiai fejlődésekre

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Számítástudomány

Cím: Cloud Computing vívmányainak felhasználása

Témavezető: Horváth Ádám (KTK-GMI)

A feladat leírása: az európai államok e-kormányzata terén, összevetés a magyar trendekkel

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Számítástudomány

Cím: Cloud computing használata kiemelten kényes helyzetekben

Témavezető: Horváth Ádám (KTK-GMI)

A feladat leírása: Cloud Computing használata és a biztonsági szabványok kompatibilitása

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Számítástudomány

Cím: Email titkosítási megoldások

Témavezető: Dr. Jenei Sándor (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Számítástudomány

Cím: Információs hadviselés

Témavezető: Horváth Ádám (KTK-GMI)

A feladat leírása: mint a nemzetközi diplomácia eszköze: várható trendek és kihívások

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.20.

Témakör: Számítástudomány

Cím: Kvantum- és klasszikus titkosítási protokollokat alkalmazó, banki információs rendszerek - költségigény szerinti - összehasonlítása

Témavezető: Szabó Levente (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Számítástudomány

Cím: Kvantumtitkosítás megvalósítása pénzügyi informatikai rendszerekben

Témavezető: Szabó Levente (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Számítástudomány

Cím: Ortófotók elemzése, szegmentálása és osztályozása szuperszámítógépen.

Témavezető: Horváth Zoltán (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Számítástudomány

Cím: Turing gép szimulátor fejlesztése

Témavezető: Dr. Jenei Sándor (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.

Témakör: Számítástudomány

Cím: Valóság-hű 3 Dimenziós terepi modellezés a Mecsek vízgyűjtőjére.

Témavezető: Horváth Zoltán (TTK-MII)

A feladat leírása: -

Rendelkezésre álló eszközök: -

Elérendő cél: -

Maximális létszám: 5 fő

Dátum: Pécs, 2012.02.23.
