TANTÁRGYI ADATLAP

1. Adatok a képzési programról

| * 1. Felsőoktatási intézmény
 | Partiumi Keresztény Egyetem |
| --- | --- |
| * 1. Kar
 | Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar |
| * 1. Tanszék
 | Gazdaságtudományi Tanszék |
| * 1. Tanulmányi terület
 | Menedzsment |
| * 1. Képzési szint
 | Mesteri |
| * 1. Szak
 | Vállalkozások fejlesztésének menedzsmentje (MDA) |

1. A tantárgyra vonatkozó adatok

| * 1. A tantárgy neve
 | Döntéstámogató informatikai rendszerek ERP (MDA2106) |
| --- | --- |
| * 1. A kurzust oktató tanár
 | Dr. Kulcsár Edina Éva |
| * 1. A szeminárium oktató tanár
 | Dr. Kulcsár Edina Éva |
| * 1. Évfolyam
 | II. |
| * 1. Félév
 | II. |
| * 1. Számonkérés módja
 | Kollokvium  |
| * 1. A tantárgy típusa
 | Opcionális |

1. Becsült tanulási idő

| * 1. Heti óraszám
 | 3 | * 1. Kurzus
 | 2 | * 1. szem./labor
 | 1 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. A tantervben szereplő összes óra
 | 42 | * 1. Kurzus
 | 28 | * 1. szem./labor
 | 14 |
| **A tanulási idő megoszlása** | **42** |
| Tankönyv, könyvészeti forrás, jegyzet alapján történő tanulás | 50 óra |
| További dokumentáció a könyvtárban, elektronikus felületeken, vagy terepen | 25 óra |
| Szeminárium/labor feladatok elvégzés, referátumok, portfoliók, esszék | 25 óra |
| Tutoriális tevékenységen való részvétel | 4 óra |
| Vizsga | 4 óra |
| Más tevékenységek | - |
| * 1. Az egyéni (nem tantervben szereplő) tanulás óraszáma
 | 108 óra |
| * 1. Teljes félévi óraszám (tantervi és egyéni)
 | 150 |
| * 1. Kreditek száma
 | 6 |

1. Tantárgyi előfeltételek (ha szükséges)

| * 1. tantervi, kurrikuláris
 | - |
| --- | --- |
| * 1. kompetenciákhoz kapcsolódó
 | - |

1. Feltételek (ha szükséges)

| * 1. a kurzustartás feltételei
 | Modern prezentációs eszközökkel felszerelt tanterem |
| --- | --- |
| * 1. a szeminárium/labor tartásának feltételei
 | Táblával felszerelt számítógép terem |

1. A tantárgy révén megszerzett sajátos kompetenciák

| * 1. Szakmai kompetenciák
 | A szakmai kompetenciák a gazdaság rendszerszintű működésének, a mikro- és makrogazdasági folyamatoknak, a mikro- és makrogazdasági piacok szereplőinek, valamint a pénzügyi piacok és intézmények működésének alapos ismeretére összpontosítanak.A Döntéstámogató informatikai rendszerek ERP tantárgy az alábbi készségeket fejlesztheti:C1. Különböző fogalmak, elméletek, elvek és módszerek alkalmazása bizonyos gazdasági jelenségek és folyamatok vizsgálatára;C2. A számítógép, az operációs rendszer és az Internet erőforrásainak hatékony alkalmazása;C3. Irodai szoftverek megfelelő használata konkrét problémák megoldására;C4. Szoftvertermékek komponensek fejlesztése fejlett adatszerkezetek, algoritmusok, technikák és programozási nyelvek felhasználásával;C5. Számítógépes alkalmazások fejlesztése adatbázisok, multimédiás források és kliens-szerver/hálózati szolgáltatási technológiák felhasználásával;C6. Információs rendszerek/IT-rendszerek és ERP-alkalmazások korszerűsítése; |
| --- | --- |
| * 1. Transzverzális kompetenciák
 | A transzverzális kompetenciák célja a hatékony kommunikáció képességfejlesztése, a gazdasági terminológiák megfelelő használata magyar, román és egy nemzetközi nyelven, valamint a csapatmunka feltételeihez való alkalmazkodás:CT1. A szakmai etika elveinek, normáinak és értékeinek alkalmazása hatékony és felelősségteljes munkavégzés érdekében.CT2. A csapaton belül betöltött szerepek és felelősségi körök felismerése, illetve hatékony csapatmunka és interperszonális készségek alkalmazása;CT3. Az életen át tartó tanulás lehetőségeinek azonosítása valamint a források és technikák hatékony felhasználása a saját fejlődés érdekében.  |

1. A tantárgy célkitűzései (a megszerzett kompetenciákhoz kapcsolódóan)

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Általános célok
 | A tantárgy célja a controlling és a controlling folyamat jelentőségének elméleti és gyakorlati aspektusainak tanulmányozása a vállalkozói döntések magalapozásában. Továbbá célja megértetni a controller feladatait valamint a controlling és vezetői számvitel közötti különbségeket. A megszerzett tudás hatékony felhasználása érdekében a tanulóknak lehetőleg a következő attitűdökkel kell rendelkezniük:- jó döntéshozatali készség;- nyitottság a modern informatikai megoldások és technikák használatára;- szisztematikus gondolkodás;- csapatmunka készség. |
| * 1. Sajátos célok
 | A tantárgy célja a vállalati eszközökkel és forrásokkal kapcsolatos döntéstámogatási készségek fejlesztése a vezetői döntéstámogató rendszerek alkalmazásával. Tekintettel a gazdasági és pénzügyi környezet jelenlegi kihívásaira, az önálló tudásszerzés és az alábbiakban felsorolt készségek megléte előnyt jelenthet:- az önfejlesztés szükségességének, illetve az önfejlesztési képesség felismerése;- problémamegoldó képesség és innovatív gondolkodásmód;- az önálló és felelősségteljes munkavégzés képessége a szakmai feladatok elvégzése során. |

1. Tantárgy tartalom

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. Kurzus (előadás)
 | Oktatási módszerek | Megjegyzések |
| **1. Téma:** Számvitel, vezetői számvitel, vállalati pénzügyek és a controlling. A controlling fogalma, a controller foglalkozása, és feladatai. **Kulcsszavak:** időbeliség, szabályozottság, vezetési funkció | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| **2. Téma:** Folyamatok, adatbázisok, információáramlás. Kibernetika és irányítás. Komplex rendszerek globális irányítása.**Kulcsszavak:** információ, rendszer, adatok, irányítás | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| **3. Téma:** A vállalat controlling részleg és ennek főbb funkciói a vállalatirányításban.**Kulcsszavak:** integrálttság**,** információ ellátás, tény-terv elemzés | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| **4. Téma:** Vállalati controlling rendszerek fejlesztése. Az érdekközpontok elhatárolása, ezek szerepe a vállalaton belül. **Kulcsszavak:** pénzügy, HR részleg, értékesítés és forgalmazás, logisztika, eszköz menedzsment, gyártás-tervezés, controlling | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| **5. Téma:** Vállalati teljesítménymérés. Vállalati teljesítménymérési rendszerek. **Kulcsszavak:** teljesítménymérési mutatók, pénzügyi teljesítmény, eredményesség, gazdaságosság. | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| **6. Téma:** Vállalati költséggazdálkodás. Integrált költségszámítási rendszerek.**Kulcsszavak:** költség típusok, önköltség számítás, közvetlen és közvetett költségek. | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| **7. Téma:** Adatkezelés, modellezés és elemzés döntéshozatali kontextusban. Üzleti döntéstámogatási módszerek, technikák és eszközök. **Kulcsszavak:** adattárolás, adatszerkesztés, adatmodellezés , döntés megalapozás, előrejelzési modellek, döntési fa módszere | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| **8. Téma:** A vezetői döntéstámogató rendszerek: SAP ERP I. SAP Desktop Gui**Kulcsszavak:** ERP rendszer, vezetői döntéstámogató rendszer, SAP. | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| **9. Téma:** Vezetői döntéstámogató rendszerek: SAP ERP II. SAP Fiori Launchpad**Kulcsszavak:** ERP rendszer, vezetői döntéstámogató rendszer, SAP, Fiori Launchpad. | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| **10. Téma:** Vállalati erőforrás-tervezési (ERP) rendszerek: SAP ERP. SAP eszközmenedzsment (Material Management)**Kulcsszavak:** eszköz vásárlás, szállító létrehozás | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok |  |
| **11. Téma:** Vállalati erőforrás-tervezési (ERP) rendszerek: SAP ERP. SAP értékesítés és forgalmazás (Sales & Distribution)**Kulcsszavak:** vevő létrehozása, értékesítés követése, készlet állomány, logisztika | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| **12. Téma:** Vállalati erőforrás-tervezési (ERP) rendszerek: SAP ERP. SAP szolgáltatásmenedzsment (Service Management)**Kulcsszavak:** eszközállomány, eszközbérlés, bérlő létrehozása | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| **13. Téma:** Vállalati erőforrás-tervezési (ERP) rendszerek: SAP ERP. SAP szimulációs játékok különböző forgatókönyvekkel (Simulation games)**Kulcsszavak:** szimuláció, szcenárió elemzés.  | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| **14. Téma:** Vezetői döntéstámogató rendszerek: Power BI, Excel Pivot Table.**Kulcsszavak:** döntéstámogató rendszerek  | Előadás,Interaktív módszerek, esettanulmányok | 2 |
| * 1. Szeminárium
 | Oktatási módszerek | Megjegyzések |
| **Téma:** A vezetői számvitel és a kontrolling kapcsolatának megvitatása.  | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| **Téma:** A controlling fogalmával és a controller funkciójával kapcsolatos cikkek megvitatása. | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| **Téma:** A kontrolling rendszer felépítéséhez kapcsolódó esettanulmány megvitatása. Az érdekközpontokhoz kapcsolódó esettanulmány. | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| **Téma:** A vállalati teljesítmény mérésére alkalmazott módszerek gyakorlása.  | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| **Téma:** Vállalati költségkalkuláció. | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| **Téma:** A vállalaton belüli információs rendszerek, folyamatok lehatárolása, a vezetői döntések támogatása. | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| **Téma:** Vezetői döntéstámogatási rendszerek: ERP SAP | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| **Téma:** A vezetői döntéstámogató rendszerek: SAP ERP I. SAP Desktop Gui | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| **Téma:** Vezetői döntéstámogató rendszerek: SAP ERP II. SAP Fiori Launchpad | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| **Téma:** Vállalati erőforrás-tervezési (ERP) rendszerek: SAP ERP. SAP eszközmenedzsment (Material Management) | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák |  |
| **Téma:** Vállalati erőforrás-tervezési (ERP) rendszerek: SAP ERP. SAP értékesítés és forgalmazás (Sales & Distribution) | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| **Téma:** Vállalati erőforrás-tervezési (ERP) rendszerek: SAP ERP. SAP szolgáltatásmenedzsment (Service Management) | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| **Téma:** Vállalati erőforrás-tervezési (ERP) rendszerek: SAP ERP. SAP szimulációs játékok különböző forgatókönyvekkel (Simulation games) | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| **Téma:** Vezetői döntéstámogató rendszerek: Power BI, Excel Pivot Table. | Vita, esettanulmány, gyakorlati példák | 1 |
| Kötelező szakirodalom1. Maczó K. - Horváth E-né (ed.): Controlling a gyakorlatban, Verlag Dashöfer Szakkiadó Kft., 2007.
2. José A. Hernández - Jim Keogh - Franklin F. Martinez: SAP R/3 kézikönyv. Panem, Budapest, 2007, ISBN: 9789635454693
3. Hetyei József: ERP rendszerek Magyarországon a 21. században, COMPUTERBOOKS, Budapest, 2004.
4. Tarcsi Ádám – Molnár Bálint: Vállalatirányítási rendszerek gazdaságinformatikai megközelítésben. Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kar, Budapest, 2019
5. SAP UAC GBI company template ppt-k
6. Fazekas Gábor – Sterbinszky Nóra: Információs rendszerek menedzselése, Debreceni Egyetem, Debrecen, 2011.
7. Analysing data with Power BI and Power Pivot in Excel (Bussiness Skills), Microsoft Press, 2017, Statele Unite ale Americii
8. Microsoft Excel 2016 Data Analysis and Business Modelling, Microsoft Press, 2016, Statele Unite ale Americii
9. Introduction to SAP S/4HANA with Global Bike (GB) – Courses and case studies

**Ajánlott irodalom:**1. Anthony, R. N. - Govindarajan, V.: Menedzsmentkontroll-rendszerek. Editura Panem kiadó - IFUA Horváth & Partners, Budapest, 2013. ISBN 978-9-635455-12-6
2. Horváth&Partners: Controlling, Complex, Budapest, 2008
3. Robert S. K. – Atkinson, A. A.: Vezetői Üzleti Gazdaságtan, Panem, Budapest, 2003.
4. Kaplan, R. S. - Norton, D. P.: A stratégiaközpontú szervezet. Editura Panem Kiadó, 2002.
5. Kaplan, R. S. - Cooper, R.: Költség és hatás - Integrált költségszámítási rendszerek, Editura Panem Kiadó, 2001.
6. Tarczali Tünde: UML diagramok a gyakorlatban. Typotext Kiadó, 2011.
7. Schulz, Olaf: USING SAP: an introduction for beginners and business users. Rheinwerk Publishing, 2019.
 |

1. A tantárgy tartalmának egyezése a szakhoz kapcsolódó területen a tudományos közösség, a szakmai szövetségek és a munkaadók elvárásaival

|  |
| --- |
| A tantárgy tartalma kapcsolódik a hazai és a külföldi egyetemek gazdasági profilú karok tanulmányi programjaihoz. Annak érdekében, hogy a tantárgy tematikája jobban igazodjon a munkaerőpiaci követelményekhez, a tematika kialakítását megelőzően konzultációkat tartottunk az üzleti környezet képviselőivel, elemzőkkel és a területen dolgozó szakemberekkel a döntéstámogató informatikai rendszerek bevezetését tekintően.  |

1. Értékelés

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tevékenység típusa | * 1. Értékelés módja
 | * 1. Értékelési módszer
 | * 1. Súly (%) a végső jegyben
 |
| * 1. Kurzus
 |  Vizsga  |  - Moodle teszt | 60% |
| * 1. Szeminárium
 | Aktív részvétel a vitákban, SAP esettanulmányok megoldása, SAP műveletekből álló gyakorlat teljesítése. | - Jelenlét- Gyakorlati SAP gyakorlat megoldása- Félévközi értékelés | 40% |
| * 1. Minimálisan elvárt teljesítmény:

- tananyag ismerete alapvető szinten;- tesztfeladatok megoldása;- aktív részvétel a szemináriumokon tárgyalt esettanulmányokban; |
| **Kitöltés dátuma** | **A kurzust tartó oktató aláírása** | **A szemináriumot tartó oktató aláírása** |
| 2023. szeptember 15. | Dr. Kulcsár Edina Éva | Dr. Kulcsár Edina Éva |
| **Tanszéki jóváhagyás dátuma:** | **A tanszékvezető aláírása:** |
| 2023. szeptember 18. | Dr. Veres Edit |