

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

| | | |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.1. | Instituția de învățământ superior | Universitatea Creștină Partium |
| 1.2. | Facultatea | Facultatea de Științe Economice și Sociale |
| 1.3. | Departamentul | Departamentul de Economie |
| 1.4. | Domeniul de studii | Finanțe |
| 1.5. | Ciclul de studii | Licență |
| 1.6. | Programul de studii/Calificarea | Finanțe și bănci |

2. Date despre disciplină

| | | |
|------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| 2.1. | Denumirea disciplinei | Sisteme informatice integrate (ERP) (FB2109) |
| 2.2. | Titularul activității de curs | Dr. Kulcsár Edina Éva |
| 2.3. | Titularul activității de seminar | Dr. Kulcsár Edina Éva |
| 2.4. | Anul de studiu | II. |
| 2.5. | Semestrul | I. |
| 2.6. | Tipul de evaluare | Colocviu |
| 2.7. | Regimul disciplinei | Disciplină de domeniu (DD) |

3. Timpul total estimat

| | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|------|--------|------|-------------------|-----------|
| 3.1. | Număr de ore pe săptămână | 4 ore | 3.2. | curs | 2 ore | 3.3. | seminar/laborator | 2 ore |
| 3.4. | Total ore din planul de învățământ | 56 | 3.5. | curs | 28 ore | 3.6. | seminar/laborator | 28 ore |
| Distribuția fondului de timp | | | | | | | | 56 |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | | | | 20 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren | | | | | | | | 10 |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | | | | 8 |
| Tutoriat | | | | | | | | 2 |
| Examinări | | | | | | | | 4 |
| Alte activități | | | | | | | | |
| 3.7. | Total ore studiu individual | | | | | | | 44 |
| 3.8. | Total ore pe semestru | | | | | | | 100 |
| 3.9. | Numărul de credite | | | | | | | 4 |

4. Precondiții (unde este cazul)

| | | |
|------|---------------|---|
| 4.1. | de curriculum | - |
| 4.2. | de competențe | - |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | | |
|------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 5.1. | de desfășurare a cursului | Sală de curs dotată cu instrumente moderne de prezentare |
| 5.2. | de desfășurare a seminarului/laboratorului | Sală de laborator dotată cu tablă și calculator |

6. Competențe specifice acumulate

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Competențe profesionale | <p>În urma participării la cursurile și seminariile disciplinei Controlling și sisteme informatice pentru asistarea deciziilor, studenții vor fi însuși următoarele competențe:</p> <p>Competențe profesionale se axează pe cunoașterea în profunzime a funcționării sistemice a economiei, a proceselor micro- și macroeconomice, a actorilor piețelor micro- și macroeconomice, respectiv al modului de funcționare a piețelor și instituțiilor financiare.</p> <p>C1. Utilizarea conceptelor, teoriilor, principiilor și metodelor de investigare a fenomenelor și proceselor economice</p> <p>C2. Utilizarea eficientă a resurselor sistemelor de calcul, de operare și ale Internetului</p> <p>C3. Utilizarea adecvată a produselor software de birotică pentru soluționarea de probleme specifice</p> <p>C4. Dezvoltarea de componente pentru produse software, folosind structuri de date, algoritmi, tehnici și limbaje de programare evolute</p> <p>C5. Dezvoltarea de aplicații informatice care utilizează baze de date, resurse multimedia și tehnologii client-server/ servicii Web</p> <p>C6. Actualizarea sistemelor informaționale/sistemelor informatice și aplicațiilor ERP</p> |
| 6.2. Competențe transversale | <p>Competențe transversale urmăresc capacitatea de a comunica eficient, utilizând terminologia economică în limba maghiară, română și o limbă de circulație internațională, și de adaptare la condițiile muncii în echipă:</p> <p>CT1. Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă</p> <p>CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei</p> <p>CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare</p> |

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. Obiectivul general al Disciplinei | <p>Disciplina își propune studierea aspectelor teoretice și practice privind importanța controlling-ului și a procesului de controlling în fundamentarea deciziilor antreprenoriale. De asemenea își propune înțelegerea atribuțiilor controller-ului și a principalelor diferențe dintre contabilitatea managerială și controlling.</p> <p>În vederea utilizării eficiente a cunoștințelor dobândite studenții, de preferat ar trebuie să dispună de următoarele atitudini:</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacitate bună de fundamentare a deciziilor; • să fie deschiși să utilizeze soluții și tehnici IT moderne; • gândire sistematică; • capacitate de a lucra în echipă și la un proiect comun. |
| 7.2. Obiectivele specifice | <p>Disciplina își propune formarea deprinderilor de fundamentarea a deciziilor privind activele și resursele întreprinderii cu utilizarea sistemelor de suport pentru fundamentarea deciziilor manageriale. Având în vedere provocările actuale din mediul economico-financiar, dobândirea de cunoștințe în mod independent și prezența însușirilor enumerate mai jos prezintă un avantaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • recunoașterea necesității de auto-dezvoltare, respectiv capacitatea de auto-dezvoltare; • capacitatea de soluționare a problemelor și mod de gândire inovativ; • capacitatea de lucra în mod independent și responsabil în efectuarea sarcinilor profesionale. |

8. Conținuturi

| 8.1. Curs | Metode de predare | Observații |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| 1. Contabilitatea, contabilitatea managerială, finanțele întreprinderii și controlling-ul. Conceptul de controlling. Ocupația de controller și atribuțiile sale. | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 2. Procese, baze de date, flux informațional. Cibernetică și controlul. Gestionarea sistemelor complexe la | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| nivel global. | | |
| 3. Departamentul de Controlling al întreprinderii și funcțiile sale. | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 4. Dezvoltarea sistemelor de controlling al întreprinderii. Delimitarea și rolul centrelor de interes la firme. | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 5. Măsurarea performanței întreprinderii. Sistemele de evaluare a performanței firmei. | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 6. Gestiunea costurilor întreprinderii. Sisteme de calcul integrat al costurilor. | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 7. Gestionare, modelare și analiza datelor în context decizional. Asistarea deciziei în afaceri metode, tehnologii și instrumente. | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 8. Sisteme suport de fundamentare a deciziilor manageriale ERP: SAP ERP I. SAP Desktop Gui. | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 9. Sisteme suport de fundamentare a deciziilor manageriale ERP: SAP ERP II. SAP Fiori Launchpad | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 10. Sisteme suport de fundamentare a deciziilor manageriale ERP: SAP ERP. SAP Managementul materialelor (Material Management) | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 11. Sisteme suport de fundamentare a deciziilor manageriale ERP: SAP ERP. SAP Vânzări și distribuție (Sales & Distribution) | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 12. Sisteme suport de fundamentare a deciziilor manageriale ERP: SAP ERP. SAP Managementul serviciilor (Service Management) | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 13. Sisteme suport de fundamentare a deciziilor manageriale ERP: SAP ERP. SAP Jocuri de simulare cu diferite scenarii | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 14. Sisteme de suport a procesului de fundamentare a deciziilor manageriale: Power BI, Excel Pivot Table. | Prelegere, Metode interactive, Studii de caz | 2 |
| 8.2. Seminar | Metode de predare | Observații |
| 1. Discuții legate de funcția contabilității manageriale și relației acesteia cu controlling-ul | Dezbatare, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |
| 2. Discutarea articolelor legate de conceptul de controlling și a funcției controller-ului. | Dezbatare, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |
| 3. Discutarea studiului de caz legat de construirea sistemului de controlling. Dezbatarea studiului de caz legat de centrele de interes. | Dezbatare, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |
| 4. Discuții legate de măsurarea performanțelor. Studii de caz, aplicații privind măsurarea performanțelor cu utilizarea MS Office Excel. | Dezbatare, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |
| 5. Rezolvarea de probleme de calculație a costurilor cu ajutorul MS Office Excel. | Dezbatare, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |
| 6. Delimitarea sistemelor și proceselor informaționale din cadrul companiei, în sprijinul deciziilor de management. | Dezbatare, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |
| 7. Sisteme integrate de asistare a deciziilor manageriale: ERP SAP | Dezbatare, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |
| 8. Sisteme integrate ERP: SAP ERP I. SAP Desktop Gui. | Dezbatare, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |
| 9. Sisteme integrate ERP: SAP ERP II. SAP Fiori Launchpad | Dezbatare, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |
| 10. Sisteme integrate ERP: SAP ERP. SAP Managementul materialelor (Material Management) | Dezbatare, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |
| 11. Sisteme integrate ERP: SAP ERP. SAP Vânzări și distribuție (Sales & Distribution) | Dezbatare, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|
| 12. Sisteme integrate ERP: SAP ERP. SAP Managementul serviciilor (Service Management) | Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |
| 13. Sisteme integrate ERP: SAP ERP. SAP Jocuri de simulare cu diferite scenarii | Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |
| 14. Sisteme integrate de suport a procesului de fundamentare a deciziilor manageriale: Power BI, Excel Pivot Table. | Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice | 2 |

Bibliografie obligatorie

1. Körmendi L., Tóth A- A controlling alapjai, Saldó Kiadó, Budapest, 2016
2. Zéman Z., Tóth A. - Stratégiai pénzügyi controlling és menedzsment, Akadémiai Kiadó, 2018
3. Analysing data with Power BI and Power Pivot in Excel (Business Skills), Microsoft Press, 2017, Statele Unite ale Americii
4. Fazekas G., Sterbinszky N.: Információs rendszerek menedzselése, Debreceni Egyetem, Debrecen, 2011.
5. Heteyi J. - ERP rendszerek Magyarországon a 21. században, COMPUTERBOOKS, Budapest, 2004.
6. Introduction to SAP S/4HANA with Global Bike (GB) – Courses and case studies
7. José A. Hernández - Jim Keogh - Franklin F. Martinez: SAP R/3 kézikönyv. Panem, Budapest, 2007, ISBN: 9789635454693
8. Maczó K. - Horváth E-né (ed.): Controlling a gyakorlatban, Verlag Dashöfer Szakkönyv Kft., 2007.
9. Microsoft Excel 2016 Data Analysis and Business Modelling, Microsoft Press, 2016, Statele Unite ale Americii
10. SAP UAC GBI company template ppt-k
11. Tarsai Á., Molnár B.: Vállalatirányítási rendszerek gazdaságinformaticai megközelítésben. Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kar, Budapest, 2019

Bibliografie recomandată

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 költség-számítási 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.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei se circumscrie programelor de studiu aferente marilor centre universitare cu profil socio-economic din țară și străinătate. Pentru o mai bună adaptare a conținutului disciplinei la cerințele pieței muncii au avut loc consultări cu reprezentanți ai mediului de faceri, analiști și practicieni din domeniu în procesul de implementare al sistemelor de suport informațional în procesul de fundamentare al deciziilor: Microsoft Power BI, SAP ERP. Cunoașterea în detaliu a interfețelor generale, gestiunea principalelor funcțiilor și navigarea în sistemele suport informațional de tip SAP ERP, Power BI.

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1. Criterii de evaluare | 10.2. Metode de evaluare | 10.3. Pondere din nota finală |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 10.4. Curs | Abordarea subiectelor teoretice | Colocviu scris (test moodle) | 60% |
| 10.5. Seminar | Participarea activă la dezbateri, discutarea și rezolvarea studiilor de caz in SAP | Rezolvarea studiului de caz și evaluare pe parcursul semestrului | 40% |

| | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | | | |
| 10.6. | Standard minim de performanță: <ul style="list-style-type: none"> – cunoașterea adecvată a conținutului cursului; – participarea activă la rezolvarea studiilor de caz/aplicațiilor practice exemplificative a sistemelor de suport informațional în fundamentarea deciziilor (SAP); | | |

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

15 septembrie 2024

Dr. Kulcsár Edina Éva

Dr. Kulcsár Edina Éva

Data avizării în departament:

Semnătura directorului de departament: