

## 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	Master
1.6. Programul de studii/Calificarea	Finanțe

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Sisteme informatice și de asistare a deciziilor (F2108)
2.2. Titularul activității de curs	conf. univ. dr. Tarnóczi Tibor
2.3. Titularul activității de seminar	conf. univ. dr. Tarnóczi Tibor
2.4. Anul de studiu	II.
2.5. Semestrul	1
2.6. Tipul de evaluare	Examen
2.7. Regimul disciplinei	Disciplină obligatorie

### 3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână	3 ore	3.2. curs	1 ore	3.3. seminar/laborator	2 ore
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	3.5. curs	14 ore	3.6. seminar/laborator	28 ore
<b>Distribuția fondului de timp</b>					<b>Ore</b>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					36
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					24
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					24
Tutoriat					10
Examinări					8
Alte activități					6
3.7. Total ore studiu individual					108
3.8. Total ore pe semestru					150
3.9. Numărul de credite					6

### 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><b>C1.</b> Cunoașterea și înțelegerea multidisciplinară, precum și integrarea în structuri conceptuale logice a teoriilor, metodologiilor și instrumentelor de natură financiară în entitățile private și publice</p> <p><b>C2.</b> Dezvoltarea competențelor de analiză și evaluare a instituțiilor, mecanismelor, rolului și importanței proceselor de intermediere financiară</p> <p><b>C5.</b> Elaborarea strategiilor financiare și soluționarea cu succes a unor situații dificile în cadrul activității financiare, implementarea procedurilor avansate de management financiar în condiții de incertitudine</p>
6.2. Competențe transversale	<p><b>CT2.</b> Dezvoltarea capacității de analiză și previzionare avansată a fenomenelor și proceselor din mediul micro, precum și de adoptare și urmărire a implementării deciziilor de natură financiară.</p>

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	<p>În vederea utilizării eficiente a cunoștințelor dobândite studenții, preferat ar trebuie să dispună de următoarele atitudini:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• să fie deschiși să utilizeze soluții și tehnici IT moderne;</li> <li>• gândire sistematică;</li> <li>• capacitate bună de fundamentare a deciziilor;</li> <li>• capacitate de a lucra în echipă și la un proiect comun.</li> </ul>
7.2. Obiectivele specifice	<p>Luând în considerare cantitatea semnificativă a literaturii de specialitate, respectiv de conținut online și studii de caz privind tematica acestei discipline, respectiv provocările din practica reală, dobândirea de cunoștințe în mod independent și prezența însușirilor enumerate mai jos prezintă o importanță sporită:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• recunoașterea necesității de auto-dezvoltare, respectiv capacitatea de auto-dezvoltare;</li> <li>• capacitatea de soluționare a problemelor și mod de gândire inovativ;</li> <li>• capacitatea de lucru în mod independent și responsabil în efectuarea sarcinilor profesionale.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Arhitectura sistemelor integrate de guvernare corporativă.	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
2. Contabilitate, procese, baze de date, flux informațional.	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
3. Modulul Treasury.	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
4. Modulul de Controlling.	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
5. Sisteme de planificare a resurselor întreprinderii (ERP).	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
6. Întreținere (PM – Project Management)	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
7. Modulul de Vânzări	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
8. Proiectarea sistemelor informaționale cu ajutorul tehnologiei IT	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
9. Rolul UML în proiectarea în sistem.	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
10. Implementarea sistemelor informaționale.	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
11. Sistem de suport a procesului de fundamentare a deciziilor.	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
12. Suport în fundamentarea deciziilor manageriale.	Prelegere,	2

	Metode interactive, Studii de caz	
13. Rolul sistemelor informaționale în suportul de fundamentare a deciziilor manageriale.	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
14. Organizarea procesuală a sistemelor informaționale ale organizației într-o abordare IT (corporație, afacere)	Prelegere, Metode interactive, Studii de caz	2
<b>8.2. Seminar</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
1. Cunoașterea conceptelor de bază, arhitecturii și interfeței SAP ERP. Gestionarea calității de utilizator și autorizații SAP, opțiuni de personalizare.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
2. SAP FI: gestiunea proceselor contabile al afacerii, funcțiilor, documentelor firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
3. SAP FI: gestiunea proceselor contabile al afacerii, funcțiilor, documentelor firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
4. SAP CO: gestiunea proceselor de controlling al afacerii, funcțiilor, documentelor firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
5. SAP CO: gestiunea proceselor de controlling al afacerii, funcțiilor, documentelor firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
6. SAP MM: gestiunea proceselor aferente aprovizionării, relațiilor cu furnizorii, funcțiilor firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
7. SAP PM: gestiunea proceselor aferente materialelor și producției, funcțiilor firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
8. SAP WM: gestiunea proceselor aferente stocurilor și depozitelor, funcțiilor, respectiv documentelor firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
9. SAP SD: gestiunea proceselor aferente vânzărilor și clienților, funcțiilor firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
10. SAP PM: managementul funcțiilor de evidență, gestiune și întreținere al activelor, respectiv a documentelor firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
11. SAP PM: managementul funcțiilor de evidență, gestiune și întreținere al activelor, respectiv a documentelor firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
12. SAP PS: gestiunea funcțiilor de management al proiectelor, respectiv a documentelor firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
13. SAP EAM: gestiunea și întreținerea activelor corporative, funcțiile de întreținere în cazul firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2
14. SAP HCM: resurse umane: evidența angajaților, gestionarea datelor și dezvoltare personală în cazul firmei model.	Dezbateri, Studiu de caz, Aplicații practice	2

**Bibliografie obligatorie**

1. José A. Hernández - Jim Keogh - Franklin F. Martinez: SAP R/3 kézikönyv. Panem, Budapest, 2007, ISBN: 9789635454693
2. Hetyei József: ERP rendszerek Magyarországon a 21. században, COMPUTERBOOKS, Budapest, 2004.
3. Tarcsi Ádám – Molnár Bálint: Vállalatirányítási rendszerek gazdaságinformatikai megközelítésben. Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kar, Budapest, 2019
4. SAP UAC GBI company template ppt-k
5. Fazekas Gábor – Sterbinszky Nóra: INFORMÁCIÓS RENDSZEREK MENEDZSELÉSE, Debreceni Egyetem, Debrecen, 2011.

**Bibliografie facultativă**

1. Tarczali Tünde: UML diagramok a gyakorlatban. Typotext Kiadó, 2011.
2. 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**

Cunoașterea în detaliu a interfeței generale, gestiunea funcțiilor și navigarea în sistemele SAP ERP. Utilizarea modulelor SAP, trunchiului detaliat și al mișcărilor de date, prezentarea punctelor de integrare în sistemul SAP ERP, prezentarea documentelor SAP din cadrul proceselor de achiziție, producție, contabilitate cu ajutorul firmei model.

**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	Examen scris (test și eseu)	50%
10.5. Seminar	Participarea activă la dezbateri, discutarea și rezolvarea studiilor de caz	Evaluare pe parcursul semestrului	50%

**10.6. Standard minim de performanță:**

- cunoașterea adecvată a conținutului cursului;
- participarea activă la rezolvarea studiilor de caz/aplicațiilor practice exemplificative a sistemului de gestiune SAP;

**Data completării****Semnătura titularului de curs****Semnătura titularului de seminar**

25 septembrie 2021

conf. univ. dr. Tarnóczi Tibor

conf. univ. dr. Tarnóczi Tibor

**Data avizării în departament:****Semnătura directorului de departament:**

.....

lect. univ. dr. Veres Edit