

## FIȘA DISCIPLINEI<sup>1</sup>

### 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	Studii de licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Finanțe și bănci

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	FB3207 – Tehnologii financiare (Fintech)
2.2 Titularul activității de curs	Lect. dr. Lakatos Artúr
2.3 Titularul activității de seminar	Lect. dr. Lakatos Artúr
2.4 Anul de studiu	III
2.5 Semestrul	2
2.6 Tipul de evaluare	Colocviu
2.7 Regimul disciplinei	DD, Opțional

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități...					-
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>					<b>33</b>
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>					<b>75</b>
<b>3.9 Numărul de credite</b>					<b>3</b>

### 4. Precondiții (acolo 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, videoproiector, laptop, internet
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Sală de curs, videoproiector, laptop, internet

<sup>1</sup>Cf.M.Of.al României, Partea I, Nr.800bis/13.XII.2011, Ordinul ministrului nr.5703 din 18 oct.2011

## 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C1.1 Identificarea și definirea conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor de natură financiară în entitățile/organizațiile private și publice</li> <li>• C1.2 Explicarea și interpretarea conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor de natură financiară în entitățile/organizațiile private și publice</li> <li>• C2. Culegerea, analiza și interpretarea de date și informații referitoare la probleme economico- financiare</li> <li>• C4. Execuția de operațiuni și tranzacții financiare specifice entităților/organizațiilor or private și publice</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CT1. Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă</li> <li>• CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studiul inovațiilor financiare, a soluțiilor financiare moderne apărute pe piețele financiare. Familizarea cu sistemele moderne de plată, precum și cu tehnologia blockchain</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea factorilor care influențează dezvoltarea inovațiilor financiare.</li> <li>• Analiza sistemelor de plată, de decontare, precum și a evoluției e-commerce-ului.</li> <li>• Cunoașterea aplicațiilor FinTech pe segmentul financiar-bancar, a pieței de capital și a asigurărilor.</li> <li>• Cunoașterea funcționării criptovalutelor și a monedelor digitale.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Inovații financiare. Bazele FinTechului. Istoria FinTech. RegTech.	Prelegere, dezbatere	
2. Arii de activitate FinTech. Modele de afaceri: analogii și diferențe față de modelele tradiționale	Prelegere, dezbatere	
3. Directiva PSD-2. Open banking. GDPR.	Prelegere, dezbatere	
4. Sisteme de plată tradiționale și moderne. Sisteme de decontare: CLS, SEPA, SENT. Firmele Fintech în sisteme de plăți.	Prelegere, dezbatere	
5. Inovații financiare în sistemele de plată. Tehnologii de plată.	Prelegere, dezbatere	

6. Tehnologii noi. Rolul identificării biometrice	Prelegere, dezbateri	
7. E-commerce.	Prelegere, dezbateri	
8. Fintech în lume. Discrepanțe internaționale.	Prelegere, dezbateri	
9. Soluții Fintech pe piața de capital. WealthTech – viitorul investițiilor	Prelegere, dezbateri	
10. InsureTech – Soluții FinTech pe piața asigurărilor.	Prelegere, dezbateri	
11. Tehnologia blockchain. Criptomonetele. Altcoin și stablecoin.	Prelegere, dezbateri	
12. Moneda digitală. În drum spre societatea cashless.	Prelegere, dezbateri	
13.		

<b>8.2 Seminar</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
1. Inovații financiare. Bazele FinTechului. Istoria FinTech.	Studii de caz, Prezentare referate	
2. Sisteme de plată tradiționale și moderne. Sisteme de decontare: CLS, SEPA, SENT. Firmele Fintech în sisteme de plăți.	Studii de caz	
3. Inovații financiare în sistemele de plată. Tehnologii de plată.	Studii de caz	
4. E-commerce	Studii de caz	
5. Soluții Fintech pe piața de capital. WealthTech – viitorul investițiilor.	Studii de caz, Analiza seriilor de timp	
6. Criptomonete	Studii de caz, Analiza seriilor de timp	

## Bibliografie

- Bánfi Tamás: *A pénz forradalma*, Cenzus Bt., Budapest, 2016.
- Chishti, Susanne, Barneris János: *The FinTech Book*, Wiley, Hoboken-New Jersey, 2016.
- Györfi András, Léderer András, Paluska Ferenc: *Kriptopénz ABC*, HVG Könyvek, Budapest, 2019.
- Kiana, Daniel: *Kriptoalutákról egyszerűen*, Panem Kiadó, Budapest, 2022.
- King, Brett: *Bank 4.0*, Wiley, Hoboken-New Jersey, 2019.
- Mei, Len: *Fintech fundamentals*, Mercury Learning and information, Dulles, 2022.
- Pinke Attila: *Kriptoalutákról érthetően mindenkinek*, Értékeskönyvek, Budapest, 2022.
- Saifedean, Ammous: *Bitcoin Standard*, Scolar Kiadó, Budapest, 2020.
- Szota Szabolcs: *Kész a pénz?* Si-ker 993 Bt., Budapest, 2019.
- Wewege, Luigi; Thomse, Michael C.: *The Digital Banking Revolution: How Fintech Companies Are Transforming the Retail Banking Industry*, DeGruyter, Berlin, 2019.

## Bibliografie facultativă:

- Tanda, Alessandra; Schena, Cristiana-Maria: *FinTech, BigTech and Banks - Digitalisation and Its Impact on Banking Business Models*, Palgrave Macmillan, London, 2019.

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

Competențele achiziționate pot fi utilizate în domeniile financiare, unde este nevoie de cunoașterea tehnologiilor moderne. Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se face în alte centre universitare din țară și din străinătate. Pentru o mai bună adaptare la cerințele pieței muncii a conținutului disciplinei au avut loc întâlniri atât cu reprezentanți ai mediului de afaceri cât și cu profesori de economie din învățământul superior.

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de Evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Gradul de asimilare a termenelor și a limbajului de specialitate	Colocviu oral cu subiecte	70%
10.5 Seminar	Participare la seminarii	Activitate seminarii, referare	30%
10.6 Standard minim de performanță Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor prezentate în curs la nivelul ideilor esențiale;			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

12.09.2024

lect. univ. dr. Lakatos Artúr

lect. univ. dr. Lakatos Artúr

Data avizării în departament

.....

Semnătura directorului de departament

lect. univ. dr. Veres Edit