

FIȘA DISCIPLINEI¹

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	Științe economice
1.5 Ciclul de studii	Studii de master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Finanțe - masterat

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	F2201 – Inovații financiare. Soluții Fintech
2.2 Titularul activității de curs	Conf. dr. Králik Lóránd
2.3 Titularul activității de seminar	Lect. dr. Lakatos Artúr
2.4 Anul de studiu	II
2.5 Semestrul	4
2.6 Tipul de evaluare	Examen
2.7 Regimul disciplinei	DA, Obligatorie

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, support de curs, bibliografie și notițe					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					36
Tutoriat					4
Examinări					4
Alte activități...					-
3.7 Total ore studiu individual					119
3.8 Total ore pe semestru					175
3.9 Numărul de credite					7

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

¹Cf.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"> • C1. Cunoașterea și înțelegerea multidisciplinară, precum și integrarea în structuri conceptuale logice a teoriilor, metodologiilor și instrumentelor de natură financiară în entitățile private și publice • C2. Dezvoltarea competențelor de analiză și evaluare a instituțiilor, mecanismelor, rolului și importanței proceselor de intermediere financiară
Competențe transversale	

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

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

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Inovații financiare. Dizrupția financiară, dezintermedierea în serviciile financiare. Bazele FinTechului. Istoria FinTech	Prelegere, dezbateri	
2. Arii de activitate FinTech. Modele de afaceri: analogii și diferențe față de modelele tradiționale	Prelegere, dezbateri	
3. Creditarea alternativă. Crowdfunding. P2P lending. Asimetria informațională în creditarea P2P.	Prelegere, dezbateri	
4. Sisteme de plată tradiționale și moderne. Sisteme de decontare: CLS, SEPA, SENT. Firmele Fintech în sisteme de plăți. Tehnologii de plată nebancare. Plăți C2C și P2P. Fimele GAFA orientate spre sistemel de plată.	Prelegere, dezbateri	
5. Tehnologii noi de plată. Rolul identificării biometrice	Prelegere, dezbateri	
6. Digital banking. Strategii bancare în lumea digitalizată	Prelegere, dezbateri	
7. E-commerce.	Prelegere, dezbateri	
8. Big Data. Cloud computing.	Prelegere, dezbateri	
9. Inteligența artificială.	Prelegere, dezbateri	
10. Fintech în lume. Discrepanțe internaționale	Prelegere, dezbateri	

11. Ce au învățat firmele FinTech de la soluțiile ALGO trading și HTF. Reglementările ALGO și HTF. Soluții Fintech pe piața de capital. WealthTech – viitorul investițiilor.	Prelegere, dezbatere	
12. InsureTech – Soluții FinTech pe piața asigurărilor.	Prelegere, dezbatere	
13. Tehnologia blockchain. Criprovalatule. Altcoin și stablecoin.	Prelegere, dezbatere	
14. Moneda digitală. În drum spre societatea cashless.	Prelegere, dezbatere	

8.2 Seminar	Metode de predare	Observații
1. Inovații financiare. Dizrupția financiară, dezintermedierea în serviciile financiare. Bazele FinTechului. Istoria FinTech.	Studii de caz, Prezentare referate	
2. Arii de activitate FinTech. Modele de afaceri: analogii și diferențe față de modelele	Studii de caz	
3. Creditarea alternativă. Crowdfunding. P2P lending. Asimetria informațională în creditarea P2P.	Studii de caz	
4. Sisteme de plată tradiționale și moderne. Sisteme de decontare: CLS, SEPA, SENT. Firmele Fintech în sisteme de plăți. Inovații financiare în sistemele de plată. Tehnologii de plată nebancale.	Studii de caz	
5. Tehnologii noi de plată. Rolul identificării biometrice	Studii de caz	
6. Digital banking. Strategii bancare în lumea digitalizată	Studii de caz	
7. E-commerce.	Studii de caz	
8. Big data, Cloud computing.	Studii de caz	
9. Inteligența artificială.	Studii de caz	
10. Fintech în lume. Discrepanțe internaționale	Studii de caz	
11. Ce au învățat firmele FinTech de la soluțiile ALGO trading și HTF. Reglementările ALGO și HTF. Soluții Fintech pe piața de capital. WealthTech – viitorul investițiilor.	Analiza seriilor de timp	
12. InsureTech – Soluții FinTech pe piața asigurărilor.	Studii de caz	
13. Tehnologia blockchain. Criprovalatule. Altcoin și stablecoin.	Studii de caz	
14. Moneda digitală. În drum spre societatea cashless.	Prezentare referate	

Bibliografie

- Ammous, Saifedean: *Bitcoin Standard*, Scolar Kiadó, Budapest, 2020.
- Bánfi Tamás: *A pénz forradalma*, Cenzus Bt., Budapest, 2016.
- Chishti, Susanne, Barneris János: *The FinTech Book*, Wiley, Hoboken-New Jersey, 2018.
- Györfi András, Léderer András, Paluska Ferenc: *Kriptopénz ABC*, HVG Könyvek, Budapest, 2019.
- King, Brett: *Bank 4.0*, Wiley, Hoboken-New Jersey, 2019.
- Len Mei: *Fintech fundamentals : Big Data-Cloud Companing-Digital economy*, Mercury Learning and information, Dulles (Virginia, USA), 2022.
- 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, 2020.

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	Examen în scris și oral	70%
10.5 Seminar	Participare la seminarii	Analiza complexă a indicatorilor macroeconomici ai României (scris)	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

13.09.2024

conf. univ. dr. Králik Lóránd

lect. univ. dr. Lakatos Artúr

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

.....

lect. univ. dr. Veres Edit