

Sylabus pro předmět FINTECH A AGILNÍ VÝVOJ DIGITÁLNÍCH SLUŽEB (V ANGLIČTINĚ)

Kód předmětu:	1BP442
Název v jazyce výuky:	Fintech and Agile Development of Digital Services
Název česky:	Fintech a agilní vývoj digitálních služeb (v angličtině)
Název anglicky:	Fintech and Agile Development of Digital Services
Počet přidělených ECTS kreditů:	6 (1 ECTS kredit = 26 hodin studijní zátěže)
Forma výuky kurzu:	prezenční; 2/2 (počet hodin přednášek týdně / počet hodin cvičení týdně) při semestrální výuce
Forma ukončení kurzu:	zkouška
Jazyk výuky:	angličtina
Doporučený typ a ročník studia:	magisterský navazující (druhý cyklus): 2
Semestr:	ZS 2023/2024
Vyučující:	Ing. Petra Jílková, Ph.D. (cvičící, přednášející, zkoušející) doc. RNDr. Jarmila Radová, Ph.D. (garant)
Omezení pro zápis:	žádné
Doporučené doplňky kurzu:	žádné
Vyžadovaná praxe:	žádná

Zaměření předmětu:

V našem moderním světě jsou finanční technologie, bankovní produkty a služby vyvíjeny a uváděny na trh v rekordních časech. Agilní produktový management je zásadní pro získání konkurenční výhody a prosperity.

Kurz si klade za cíl prohloubit znalosti o inovacích finančních služeb v teoretické i praktické rovině se zvláštním důrazem na principy agilního rozvoje. Agilní vývoj nikdy předtím nehrál významnější roli v inovačním procesu digitálních finančních technologií nebo služeb.

Agilní metodika pomáhá vlastníkovvi produktu vytvářet nové nebo zlepšovat stávající služby. Jde o přístup, který balancuje mezi potřebami zákazníka a profitabilitou služeb finančních institucí.

Kurz Fintech and Agile Development of Digital Services poskytne studentům základní znalosti o tom, jak vyvíjet nové technologické produkty a služby, a také poskytne užitečnou sadu nástrojů a technik, které jim pomohou dosáhnout obchodních cílů finanční instituce.

Studenti se naučí navrhovat a porozumět procesu designového myšlení prostřednictvím nejnovější a relevantní literatury, případových studií z finančního sektoru a diskusí studentů s pedagogem o zadaných tématech.

Výsledky učení:

Po úspěšném absolvování kurzu budou studenti schopni:

- porozumět agilní metodice řízení projektů
- analyzovat faktory, které určují úspěšnou inovaci digitálního finančního produktu nebo služby
- naučit se koncepty, které řídí designové myšlení a hlavní principy návrhu služeb
- převést potřeby zákazníků do produktových specifikací, vytvořit prototyp a analyzovat ekonomiku inovace
- prezentovat konečné nápady a získat zpětnou vazbu v reálném čase.

Obsah předmětu:

- 1) Finanční technologie, produkty a služby
- 2) Agilní metodika a projektový management
- 3) Inovační proces a agilní vývoj
- 4) Design Thinking metodika
- 5) Proces návrhu finančních služeb a finančních aplikací
- 6) - 12) zpracování praktické FinTech Case study

Způsob studia, metody výuky a studijní zátěž (počet hodin):

Druh	Prezenční studium
Účast na přednáškách	26 h
Příprava na přednášky	14 h
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech	26 h
Příprava na cvičení/semináře/tutoriály	14 h
Příprava semestrální práce	38 h
Příprava na závěrečný test	38 h
Celkem	156 h

Způsoby a kritéria hodnocení:

Druh	Prezenční studium
Prezentace	50 %
Absolvování závěrečného testu	50 %
Celkem	100 %

Hodnocení:

Zkoušky	
1	Výborně (90 - 100 %)
2	Velmi dobře (75 - 89 %)
3	Dobře (60 - 74 %)
4	Nedostatečně (0 - 59 %)

Zápočty

Z	Započteno
NZ	Nezapočteno

Zvláštní podmínky a podrobnosti:

žádné

Literatura:

Typ	Autor	Název	Místo vydání	Nakladatel	Rok	ISBN	Knihovna
Z	PENTLAND, Alex; SHRIER, David L.	Global fintech : financial innovation in the connected world	Cambridge	The MIT Press	2022	978-0-262-54366-8	podrobnosti
D	CORNETT, Marcia Millon; SAUNDERS, Anthony	Financial institutions management : a risk management approach	New York	McGraw-Hill Education	2018	978-1-259-92204-6	podrobnosti
D	LERWICK, M., et al. The Design Thinking Toolbox. Wiley. Glasgow, 2020.						
D	STICKDORN, M. et al. This is Service Design Method. O'Reilly Media.Canada, 2018.						

Z základní literatura

D doporučená literatura



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**Národní
plán
obnovy**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY