

# FINTECH STUDIJNÍ PROGRAM

Informace pro přijaté studenty pro Akademický rok 2024/2025  
18. září 2024



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Obsah

- 1. Informace o programu Fintech**
- 2. Cíle programu Fintech**
- 3. Profil absolventa Fintech**
- 4. Studijní plán Fintech**
- 5. Termíny**
- 6. Informace o předmětu 1BP500 – Odborná praxe ve Fintech**
- 7. Informace o předmětu 1BP444 – Fintech projekt**

# 1. Informace o programu Fintech

- Název studijního programu: Fintech
- Typ studijního programu: magisterský navazující
- Profil studijního programu: profesně zaměřený
- Garant program: Prof. PhDr. Petr Teplý, Ph.D.
- Zapojení pracovišť: FFÚ (Katedra bankovníctví a pojišťovnictví, Katedra měnové teorie a politiky) a FIS (Katedra informačního a znalostního inženýrství)
- Začátek výuky: ZS 2024 (praxe proběhne v ZS 2025)
- Profesní program → spolupráce FFÚ s Fintech, finančními a poradenskými společnostmi
- Program nenavazuje přímo na bakalářské programy na FFÚ

## 2. Cíle programu Fintech

- **Studijní program Fintech je zaměřen na propojení tří klíčových oblastí: financí, finančních technologií a datové analýzy.** Studijní program si klade za cíl připravit absolventy na rozsáhlou aplikaci informačních technologií ve finančním sektoru, budoucí změny ve fungování finančních trhů v souvislosti s rozvojem finančních technologií a na možnosti využívání rozsáhlých zdrojů dat při obsluze klientů, risk managementu a vyhledávání investičních příležitostí.
- **Studijní program je profesní orientován, výuka předmětů je tak z velké části zajištěna vyučujícími s reálnou zkušeností z praxe finančních či technologických společností.** Absolventi získají významné praktické zkušenosti v oblasti Fintechu již v průběhu studia v podobě Fintech projektu a odborné praxe, které budou realizovány ve spolupráci s firemními partnery z finančního a technologického sektoru (zejména Fintech společností, bank a poradenských společností).

## 3. Profil absolventa

- **Absolvent studijního programu získá v rámci studia široké znalosti z oblastí financí, finančních technologií a analýzy dat.** Absolventi získají v průběhu studia podrobné znalosti a praktické dovednosti v oblasti fungování finančního sektoru, řízení rizik, finanční regulace a nových trendů na finančních trzích. Současně se budou orientovat ve využití informačních technologií v různých segmentech finančního trhu a v nabídce moderních finančních služeb propojujících finanční produkty a digitální technologie. V neposlední řadě absolventi získají rozsáhlé znalosti ve způsobech **získávání dat a v metodách datové analýzy.**
- **Absolvent bude připraven na působení ve finančních a technologicky orientovaných společnostech,** např. na pozicích Fintech analytika, datového analytika, finančního analytika, projektového manažera pro aplikaci finančních technologií, finančního manažera, controllera apod.

## 4. Studijní plán: povinné předměty

	Povinné předměty programu	Ident	Počet kreditů	Garant/vyučující
1	Decentralizované a udržitelné finance	1BP440	6	Petr Teplý
2	Pojišťovnictví a Insurtech	1BP441	4	Eva Ducháčková
3	Fintech and Agile Development of Digital Services	1BP442	6	Jarmila Radová/ Petra Jílková
4	Financial regulation and regtech	1MT406	6	Karel Brůna
5	Dobývání znalostí z databází	4IZ450	6	Petr Berka
6	Data a analytika pro finanční sektor	1BP443	3	Petr Teplý/David Slánský
7	Bankovníctví II	1BP403	6	Petr Dvořák
8	Financial Risk Management	1BP412	3	Jiří Málek
9	Mezinárodní finanční management	1MT461	6	Martin Mandel
10	Financování mezinárodních projektů	1MT462	4	Nad'a Blahová
11	Fintech projekt	1BP444	13	Petr Teplý
12	Volitelné předměty programu (skupina předmětů)		15	
13	Vedlejší specializace (Odborná praxe ve Fintech)	1BP500	30	Petr Teplý
14	Státní závěrečná zkouška a obhajoba diplomové práce		12	Petr Teplý
	<b>CELKEM</b>		<b>120</b>	

## 4. Studijní plán: volitelné předměty

	Volitelné předměty programu	Ident	Počet kreditů	Garant
1	Ekonomická analýza a prognóza	1MT451	3	Jan Vejmělek
2	Programovací jazyky pro data science – Python a R	4IZ566	6	Tomáš Kliegr
3	Data mining – praktické aplikace	4IZ560	3	Jan Rauch
4	Kapitálové trhy II	1BP404	6	Petr Musílek
5	Finanční deriváty I (v angličtině)	1BP426	3	Jiří Witzany
6	Výpočetní finance (v angličtině)	1BP454	5	Bohumil Stádník
7	Case Studies in Capital Markets and Banking	1BP461	3	Jiří Witzany

# 4. Studijní plán: doporučený průběh studia

## Povinné předměty

Ident	Předmět	Výuka	Kredity	S
1BP403	Bankovníctví II	4/0	6	1.
1BP443	Data a analytika pro finanční sektor	0/2	3	
1BP440	Decentralizované a udržitelné finance	2/2	6	
1MT461	Mezinárodní finanční management	2/2	6	
1BP441	Pojišťovnictví a insurtech	2/1	4	
4IZ150	Dobývání znalostí z databází	2/2	6	2.
4IZ151	Dobývání znalostí z databází (A)			
1MT462	Financování mezinárodních projektů	2/2	4	
1MT406	Finanční regulace a regtech (A)	2/2	6	
1BP442	Fintech a agilní vývoj digitálních služeb (A)	2/2	6	
1BP412	Řízení finančních rizik (A)	2/0	3	
1BP500	Odborná praxe ve Fintech	0/10	30	
1BP444	Fintech projekt	0/8	13	4.

*předměty označené (A) jsou vyučovány v angličtině*

## Doporučené rozdělení dle semestrů

Skupina	1	2	3	4	Kredity
hP	25	25	30	13	93
hV	6	6		3	15
hSZ				12	12
<b>Celkem kreditů</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>120</b>



## 5. Termíny 2024-2026

- **30. 4. 2024**                      **uzávěrka přihlášek**
- **18. 6. 2024**                      **přijímací zkoušky a testy**
- **16. 9. 2024**                      **začátek výuky v ZS 2024**
- **15. 9. - 31. 12. 2025**              **odborná stáž**
- **30. 6. 2026**                      **ukončení studia s titulem „Ing.“**

## 6. Základní informace o předmětu 1BP500

<b>Kód předmětu:</b>	<b>1BP500</b>
<b>Název česky:</b>	Odborná praxe ve Fintech
<b>Název v jazyce výuky:</b>	Odborná praxe ve Fintech
<b>Název anglicky:</b>	Working Experience in Fintech
<b>Způsob ukončení a počet kreditů:</b>	Zkouška, 30 kreditů
<b>Forma výuky:</b>	Prezenční
<b>Charakter výuky</b>	Praxe
<b>Počet hodin přednášek / cvičení týdně</b>	prezenční; 0/20 (počet hodin přednášek týdně / počet hodin cvičení týdně) při semestrální výuce
<b>Jazyk výuky:</b>	čeština
<b>Doporučený typ a ročník studia:</b>	Magisterský navazující, 2. ročník
<b>Garant předmětu:</b>	prof. PhDr. Petr Teplý, Ph.D.
<b>Garantující pracoviště:</b>	Katedra bankovníctví a pojišťovnictví
<b>Vyučující:</b>	prof. PhDr. Petr Teplý, Ph.D., Ing. Petra Jílková, Ph.D.

# Zaměření předmětu

- **Cílem odborných praxí je zvýšit provázanost vysokoškolského studia v navazujícím magisterském programu Fintech s potřebami budoucích zaměstnavatelů našich absolventů.**
- Protože řada studentů získává už v období studia zkušenosti formou i dlouhodobých, zejména částečných pracovních poměrů, o kterých lze předpokládat, že budou rozvíjeny po úspěšném zakončení studia, je možné využít takových kontaktů k formování optimálního profilu budoucího zaměstnance a provázání magisterského studia s požadavky reálného ekonomického života.
- Odborná praxe tak může vytvářet můstek mezi studiem a budoucím zapojením posluchače do odborné činnosti.
- **Rozsah stáže studenta: orientačně 300-360 hod.** (cca  $\frac{3}{4}$  úvazek po dobu 3 měsíců, ekvivalent 30 hod/týdně x 12 týdnů v semestru)

# Scénář odborné praxe

- 1) Student se přihlásí na předmět Odborná praxe ve Fintech**, která bude koordinována učitelem vypsáním v registracích (od ZS 2025). Tomuto učiteli navrhne přijímající organizaci své odborné praxe i její téma a cíl.
- 2) S přijímající organizací bude mít FFÚ podepsanu rámcovou smlouvu**, které budou vymezovat práva a povinnosti obou smluvních stran, a to včetně osoby, která bude za přijímající organizaci schvalovat přijetí konkrétního studenta na odbornou praxi a určovat osobu odpovědnou ze strany přijímající organizace za kvalitní průběh odborné praxe podle kritérií stanovených rámcovou smlouvou. **Schválení přijetí studenta přijímající organizací bude potvrzeno podpisem protokolu**, ve kterém budou vymezena základní kritéria odborné praxe, tj. odpovědná osoba, cíl a způsob jeho naplnění.
- 3) Na závěr student zpracuje závěrečnou zprávu**, kterou mu potvrdí přijímající organizace a kterou bude prezentovat před posluchači zapsanými do tohoto kurzu, zástupci FFÚ a zástupci přijímající organizace.

# Způsoby a kritéria hodnocení

Druh	Váha
	prezenční studium
Výkon praxe	90 %
Vypracování zprávy a rozpravy o praxi	10 %
<b>Celkem</b>	<b>100 %</b>

## Hodnocení:

Zkouška	
Výborně	(90 - 100 %)
Velmi dobře	(75 - 89 %)
Dobře	(60 - 74 %)
Nedostatečně	(0 - 59 %)

## 7. Základní informace o předmětu 1BP444

<b>Kód předmětu:</b>	1BP444
<b>Název česky:</b>	Fintech projekt
<b>Název v jazyce výuky:</b>	Fintech projekt
<b>Název anglicky:</b>	Fintech project
<b>Způsob ukončení a počet kreditů:</b>	Zkouška, 13 kreditů
<b>Forma výuky:</b>	Prezenční
<b>Charakter výuky</b>	Praxe
<b>Počet hodin přednášek / cvičení týdně</b>	prezenční; 0/8 (počet hodin přednášek týdně / počet hodin cvičení týdně) při semestrální výuce
<b>Jazyk výuky:</b>	čeština
<b>Doporučený typ a ročník studia:</b>	Magisterský navazující, 2. ročník
<b>Garant předmětu:</b>	prof. PhDr. Petr Teplý, Ph.D.
<b>Garantující pracoviště:</b>	Katedra bankovníctví a pojišťovnictví
<b>Vyučující:</b>	prof. PhDr. Petr Teplý, Ph.D., Ing. Petra Jílková, Ph.D.

# Zaměření předmětu

- Cílem odborných praxí je zvýšit provázanost vysokoškolského studia v navazujícím magisterském programu Fintech s potřebami budoucích zaměstnavatelů našich absolventů.
- Protože řada studentů získává už v období studia zkušenosti formou i dlouhodobých, zejména částečných pracovních poměrů, o kterých lze předpokládat, že budou rozvíjeny po úspěšném zakončení studia, je možné využít takových kontaktů k formování optimálního profilu budoucího zaměstnance a provázání magisterského studia s požadavky reálného ekonomického života.
- Odborná praxe tak může vytvářet můstek mezi studiem a budoucím zapojením posluchače do odborné činnosti.

# Výsledky učení

- Po úspěšném absolvování budou studenti schopni:
  - a) znalosti získané v odborných předmětech použít při plnění pracovních úkolů;
  - b) orientovat se v pracovní náplni odborného pracovníka;
  - c) prezentovat výsledky samostatně řešeného pracovního úkolu.



# Obsah předmětu

1. Zadání semestrálního projektu a konzultace ve firmě
2. Týmový projekt
3. Závěrečné hodnocení a obhajoba

# Obsah předmětu 1/3

1. Zadání semestrálního projektu a konzultace ve firmě
  - a. Seznámení se s organizací, ve které student projekt zpracuje.
  - b. V průběhu práce na projektu komunikuje student se svým garantem ohledně semestrálního projektu a konzultuje ho ve firmě.
  - c. Student sbírá podklady pro semestrální projekt a průběžně na něm pracuje.

# Obsah předmětu 2/3

## 2. Týmový projekt

- a) Rozsah a téma dle zadání firmou.
- b) Kombinuje teoretické znalosti s praktickými poznatky získanými ve firmě.
- c) Formální požadavky odpovídají požadavkům kladeným na diplomové práce.

# Obsah předmětu 3/3

## 3. Závěrečné hodnocení a obhajoba

- a) Garant stanoví termín pro odevzdání semestrálního projektu a otevře odevzdáárnu v předmětu.
- b) Po skončení práce na projektu se koná obhajoba semestrálního projektu za účasti garanta a zástupce firemního partnera.
- c) Hodnocení projektu bude provedeno akademickým pracovníkem a zástupci firemního partnera.

# Způsoby a kritéria hodnocení

Druh	Váha
	prezenční studium
Obhajoba týmového projektu	100 %
<b>Celkem</b>	<b>100 %</b>

## Hodnocení:

Zkouška	
Výborně	(90 - 100 %)
Velmi dobře	(75 - 89 %)
Dobře	(60 - 74 %)
Nedostatečně	(0 - 59 %)

# Děkuji za pozornost.

Prof. PhDr. Petr Teplý, Ph.D.

Garant programu Fintech

Katedra bankovníctví a pojišťovnictví

Fakulta financí a účetnictví

Vysoká škola ekonomická v Praze

nám. W. Churchilla 4

130 67 Praha 3

Tel.: + 420 224 095 186

E-mail: [garant.ft@vse.cz](mailto:garant.ft@vse.cz)



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY