

Program: Finanční informatika a blockchain
 Typ: Navazující magisterský studijní program
 Ročník: 1.

Semestr: 1.

| Kód | Předmět | Typ | Prezenční studium | | Kombinované studium Soustředění hod./semestr | Způsob zakončení | ECTS kredity |
|---------|--|---------|-------------------------|-----------------------|--|------------------|--------------|
| | | | Přednášky hod./týden | Cvičení hod./týden | | | |
| N_CP | Cryptocurrency practice* | P | 0 | 2 | 12 | z | 3 |
| N_MFOO | Mezinárodní finanční a obchodní operace | P | 0 | 2 | 12 | z | 3 |
| N_PrFFS | Právo ve financích a finančních službách | PZ, P | 2 | 2 | 16 | z, Zk | 6 |
| N_SWI | Softwarové inženýrství | P | 2 | 2 | 16 | z, Zk | 6 |
| N_AG | Automaty a gramatiky | PZ, P | 2 | 1 | 12 | z, Zk | 6 |
| N_PB | Principy blockchainu | ZT, P | 2 | 0 | 12 | z, Zk | 6 |
| | | Celkem: | 8 | 9 | 80 | | 30 |

Semestr: 2.

| Kód | Předmět | Typ | Prezenční studium | | Kombinované studium Soustředění hod./semestr | Způsob zakončení | ECTS kredity |
|----------|---|---------|-------------------------|-----------------------|--|------------------|--------------|
| | | | Přednášky hod./týden | Cvičení hod./týden | | | |
| N_DSeFIB | Diplomový seminář FIB | P | 0 | 1 | 8 | z | 3 |
| N_DS | Databázové systémy | P | 2 | 2 | 16 | z, Zk | 6 |
| N_ISFI | IS ve finančních institucích | P | 2 | 1 | 12 | z, Zk | 6 |
| N_MSBS | Modely a simulace blockchainových systémů | PZ, P | 2 | 2 | 16 | z, Zk | 6 |
| N_DFB | Decentralizované finance na blockchainu | ZT, P | 2 | 2 | 16 | z, Zk | 6 |
| N_PglS | Programming of Investment Strategies* | V | 0 | 2 | 12 | z | 3 |
| | | Celkem: | 8 | 10 | 80 | | 30 |

*výuka probíhá v anglickém jazyce

P=povinný; PZ=předmět profilujícího základu; ZT=základní teoretický předmět profilujícího základu

z=zápočet; Zk=zkouška

Program: Finanční informatika a blockchain
 Typ: Navazující magisterský studijní program
 Ročník: 2.

Semestr: 3.

| Kód | Předmět | Typ | Prezenční studium | | Kombinované studium Soustředění hod./semestr | Způsob zakončení | ECTS kredity |
|-----------|--|---------|---------------------------------|-----------------------|--|------------------|--------------|
| | | | Přednášky hod./týden | Cvičení hod./týden | | | |
| N_DPFIB_1 | Diplomový projekt FIB 1* | P | min. 4 konzultace (8 hod./sem.) | | | z | 6 |
| N_RPAK | Regulace a právní aspekty kryptoaktiv | P | 0 | 2 | 12 | z | 3 |
| N_PKIB | Počítačová kriminalita a informační bezpečnost | PZ, P | 1 | 2 | 24 | z, Zk | 6 |
| N_RR | Řízení rizik | PZ, P | 2 | 2 | 16 | z, Zk | 6 |
| N_FI | Finanční investování | P | 2 | 2 | 16 | z, Zk | 6 |
| N_RDFT | Regulace a dohled nad finančními trhy | V | 0 | 2 | 12 | z | 3 |
| | | Celkem: | 5 | 10 | 88 | | 30 |

Semestr: 4.

| Kód | Předmět | Typ | Prezenční studium | | Kombinované studium Soustředění hod./semestr | Způsob zakončení | ECTS kredity |
|-----------|-------------------------------|---------|---------------------------------|-----------------------|--|------------------|--------------|
| | | | Přednášky hod./týden | Cvičení hod./týden | | | |
| N_DPFIB_2 | Diplomový projekt FIB 2* | P | min. 4 konzultace (8 hod./sem.) | | | z | 12 |
| N_DZD | Dobývání znalostí z databází | P | 0 | 2 | 12 | z | 3 |
| N_IM | Informační management | ZT, P | 2 | 2 | 16 | z, Zk | 6 |
| N_OFI | Oceňování finančních investic | PZ, P | 2 | 2 | 12 | z, Zk | 6 |
| N_MaL | Matematická logika | V | 0 | 2 | 12 | z | 3 |
| | | Celkem: | 4 | 8 | 58 | | 30 |

*výuka probíhá formou individuálních konzultací s vedoucím práce

P=povinný; V=volitelný; PZ=předmět profilujícího základu; ZT=základní teoretický předmět profilujícího základu
 z=zápočet; Zk=zkouška

Státní závěrečná zkouška:

1. Blockchain (Decentralizované finance na blockchainu, Modely a simulace blockchainových systémů, Principy blockchainu)
2. Informatika (Automaty a gramatiky, Informační management, Počítačová kriminalita a informační bezpečnost)
3. Finance (Oceňování finančních investic, Právo ve financích a finančních službách, Řízení rizik)
4. Obhajoba diplomové práce