# Analytika byznysových dat

**Akademický rok**: 2023/2024
**Studijní program**: Analytika byznysových dat
**Garantující katedra**: Katedra aplikované matematiky a informatiky
**Forma studia**: kombinované bakalářské profesně zaměřené
**Plán studia**: jednooborový

- **charakteristika programu a uplatnění absolventů**
- **studijní povinnosti**
- **státní závěrečné zkoušky**

**Povinnosti**

- Studenti si v rámci povinně volitelných předmětů volí předměty za 24 kreditů.

**Praxe**

- Student musí v průběhu studia získat z předmětu Praxe celkem 16 kreditů, které odpovídají 12 týdnům praxe. Absolvování praxe si může rozložit po dohodě s garantem předmětu poměrně do více semestrů tak, aby praxe co nejlépe plnila svůj účel.

## Volitelné předměty

Studenti si zapisují jako volitelné předměty (kredity C) libovolné předměty ze všech programů nebo z přehledu volitelných předmětů, a to do požadovaného minimálního počtu 180 kreditů.
Své splněné předměty si student ověří pomocí kontrolních šablon v IS MU (Student – Kontrola průchodu studiem). A získané kredity v aplikaci Student – Známky za celé studium, získané kredity a stud. průměr.

# 1. ročník

## 1. semestr (podzimní)

| **POVINNÉ PŘEDMĚTY** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **BKF_ZAFI** | **Základy financí (KFin)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Deev, Plíhal, Sponerová*<br>Poznámka: Přednášky jsou dostupné online a ze záznamu | | | |
| **BKJ_VTJA** | **Úvodní test do jazyka (CJV)** | z | kr. | 2 hodiny |
| | *Hrbáčková, Punčochářová, Pojslová* | | | |
| **BKM_MABA** | **Matematika pro byznysovou analytiku (KAMI)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Chvátal, Matulová* | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **BKM_UVOR** | **Úvod do R (KAMI)** | z | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Králová* | | | |
| **BKX_AAOP** | **Akademické a odborné psaní (ESF)** | z | 2 kr. | 2 hodiny |
| | *Nekuda, Poláček, Částek, Nečas, Rimešová, Šauer*<br>Prerekvizity: forma ( K ) && (! BKE_AAOP ) | | | |
| **POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY** | | | | |
| **BKF_FIC1** | **Finanční účetnictví 1 (KFin)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Jurová, Valouch*<br>Prerekvizity: ! BKF_FIU1 | | | |
| **BKH_ZMAN** | **Základy managementu (KPH)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Pirožek, Kuchynková, Šafrová Drášilová, Procházka, Klapalová, Smutný* | | | |

2. semestr (jarní)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **POVINNÉ PŘEDMĚTY** | | | | |
| **BKH_ZAMO** | **Základy marketingu (KPH)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Částek, Šimek*<br>Prerekvizity: forma ( K ) | | | |
| **BKJ_JZA1** | **Jazyk 1/1 (CJV)** | z | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Bilková, Hrbáčková, Kovaříková, Pojslová, Punčochářová, Putnová, Stejskalová, Václavík*<br>Prerekvizity: BKJ_VTJA && forma ( K ) | | | |
| **BKM_APS1** | **Aplikovaná Statistika 1 (KAMI)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Zavadilová*<br>Prerekvizity: forma ( K ) && ! BKM_ZASE | | | |
| **BKM_EODA** | **Etika a ochrana dat v byznysovém prostředí (KAMI)** | z | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Černý*<br>Prerekvizity: forma ( K ) | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **BKM_USQL** | **Úvod do SQL (KAMI)** | z | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Lasák*<br>Prerekvizity: forma ( K ) | | | |

## 2. ročník

### 3. semestr (podzimní)

| **POVINNÉ PŘEDMĚTY** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **BKE_ZAEE** | **Základy ekonometrie (KEk)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Němec*<br>Poznámka: Přednášky jsou dostupné online a ze záznamu. | | | |
| **BKH_DIMA** | **Digitální marketing (KPH)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Mladenović*<br>Prerekvizity: BKH_ZAMO | | | |
| **BKJ_JZA2** | **Jazyk 1/2 (CJV)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Bilková, Hrbáčková, Kovaříková, Pojslová, Punčochářová, Putnová, Stejskalová, Václavík*<br>Prerekvizity: BKJ_JZA1 | | | |
| **BKM_APS2** | **Aplikovaná Statistika 2 (KAMI)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Zavadilová*<br>Prerekvizity: BKM_APS1 | | | |
| **BKM_DATS** | **Databázové systémy (KAMI)** | zk | 6 kr. | tutorial 12 hodin |
| | *Dohnal* | | | |

### 4. semestr (jarní)

| **POVINNÉ PŘEDMĚTY** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **BKE_CARA** | **Časové řady (KEk)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Němec*<br>Prerekvizity: forma ( K )<br>Poznámka: Přednášky jsou dostupné online a ze záznamu. | | | |
| **BKM_DAMI** | **Datamining (KAMI)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Buček, Králová, Weiner*<br>Prerekvizity: forma ( K ) | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **BKM_TEZP** | **Teze závěrečné práce (KAMI)** | z | 3 kr. | 2 hodiny |
| | *Králová*<br>Prerekvizity: forma ( K ) | | | |
| **POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY** | | | | |
| **BKH_MAUC** | **Manažerské účetnictví (KPH)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Šiška*<br>Prerekvizity: forma ( K ) | | | |
| **BKH_PRMA** | **Projektový management (KPH)** | zk | 6 kr. | 16 hodin |
| | *Žák, Žáková Talpová*<br>Prerekvizity: forma ( K ) | | | |

## 3. ročník

### 5. semestr (podzimní)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **POVINNÉ PŘEDMĚTY** | | | | |
| **BKM_OPRO** | **Optimalizace a rozhodování (KAMI)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Matulová* | | | |
| **BKM_PRAX** | **Praxe (KAMI)** | z | kr. | 12 týdnů |
| | *Králová* | | | |
| **BKM_SZP1** | **Seminář k závěrečné práci 1 (KAMI)** | z | 5 kr. | 6 hodin |
| | *Králová*<br>Poznámka: Úvodní seminář bude společný (viz rozvrh). Následně má student má povinnost bezprostředně kontaktovat svého vedoucího bakalářské práce a dohodnout s ním podmínky zpracování práce. | | | |
| **POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY** | | | | |
| **BKH_COBI** | **Controlling a business intelligence (KPH)** | k | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Šiška*<br>Prerekvizity: BKH_MAUC | | | |
| **BKM_EXCL** | **Excel (KAMI)** | zk | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Lasák* | | | |
| **BKM_VIBD** | **Vizualizace businessových dat (KAMI)** | z | 6 kr. | 12 hodin |
| | *Chlup* | | | |

### 6. semestr (jarní)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **POVINNÉ PŘEDMĚTY** | | | | |
| **BKM_PRAX** | **Praxe (KAMI)** | z | kr. | 12 týdnů |
| | *Králová*<br>Prerekvizity: forma ( K ) | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **BKM_SZP2** | **Seminář k závěrečné práci 2 (KAMI)** | z | 5 kr. | |
| | *Králová*<br>Prerekvizity: BKM_SZP1 && forma ( K )<br>Poznámka: Student má povinnost na začátku semestru kontaktovat svého vedoucího práce a dohodnout s ním podmínky zpracování práce. | | | |

## Legenda

| | |
|---|---|
| | Povinné předměty |
| | Povinné předměty v rámci vybraného bloku |
| | Povinně volitelné předměty |
| | Povinná volba jazyka |
| | Tento předmět bývá vyučován v místnosti vybavené pro internetové přenosy přednášek skrze systém Studium online. |
| | U tohoto předmětu vyučující povoluje archivaci záznamu přednášky pro pozdější zhlédnutí v systému Studium online. |

## Předměty státní závěrečné zkoušky

- Odborná rozprava
- Obhajoba závěrečné práce (součástí je práce)

Datum a čas vygenerování dokumentu: 14. května 2023 v 18:18