

# Analytika byznysových dat

**Akademický rok:** 2024/2025

**Studijní program:** Analytika byznysových dat

**Garantující katedra:** Oddělení aplikované matematiky a informatiky

**Forma studia:** kombinované bakalářské profesně zaměřené

**Plán studia:** jednooborový

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

## Povinnosti

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

## Praxe

- Studující 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 – Znamky za celé studium, získané kredity a stud. průměr.

## 1. ročník

### 1. semestr (podzimní)

POVINNÉ PŘEDMĚTY				
<b>BKF_ZAFI</b>	<b>Základy financí (KFin)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Plíhal, Sponerová</i> Prerekvizity: forma ( K ) Poznámka: Přednášky jsou dostupné online a ze záznamu			
<b>BKJ_VTJA</b>	<b>Úvodní test do jazyka (CJV)</b>	z	kr.	2 hodiny
	<i>Hrbáčková, Punčochářová, Pojslová</i> Prerekvizity: forma ( K )			

<b>BKM_MABA</b>	<b>Matematika pro byznysovou analytiku (OAMI)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Chváta, Kokrda, Matulová</i> Prerekvizity: forma ( K )			
<b>BKM_UVOR</b>	<b>Úvod do R (OAMI)</b>	z	6 kr.	12 hodin
	<i>Králová</i> Prerekvizity: forma ( K )			
<b>BKX_AAOP</b>	<b>Akademické a odborné psaní (ESF)</b>	z	2 kr.	2 hodiny
	<i>Nekuda, Poláček, Částek, Matulová, Nečas, Rimešová, Šauer</i> Prerekvizity: forma ( K ) && ( ! BKE_AAOP )			
<b>POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY</b>				
<b>BKF_FIC1</b>	<b>Finanční účetnictví 1 (KFin)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Jurová, Valouch</i> Prerekvizity: ! BKF_FIU1 && forma ( K )			
<b>BKH_ZMAN</b>	<b>Základy managementu (KPEM)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Pirožek, Kuchynková, Šafrová Drášilová, Procházka, Klapalová, Smutný, Mikuš</i> Prerekvizity: forma ( K )			



## 2. semestr (jarní)

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



<b>BKM_USQL</b>	<b>Úvod do SQL (OAMI)</b>	z	6 kr.	12 hodin
	<i>Lasák</i> Prerekvizity: forma ( K )			

## 2. ročník

### 3. semestr (podzimní)

POVINNÉ PŘEDMĚTY				
<b>BKE_ZAEE</b>  	<b>Základy ekonometrie (KEk)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Němec</i> Prerekvizity: forma ( K ) Poznámka: Přednášky jsou dostupné online a ze záznamu.			
<b>BKH_DIMA</b>	<b>Digitální marketing (KPEM)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Mladenović</i> Prerekvizity: ( BKH_ZAMO     BKR_MACR ) && forma ( K )			
<b>BKJ_JZA2</b>	<b>Jazyk 1/2 (CJV)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Bilková, Hrbáčková, Kovaříková, Pojslová, Punčochářová, Putnová, Václavík</i> Prerekvizity: BKJ_JZA1 && forma ( K )			
<b>BKM_APS2</b>	<b>Aplikovaná Statistika 2 (OAMI)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Zavadilová</i> Prerekvizity: BKM_APS1 && forma ( K )			
<b>BKM_DATS</b>	<b>Databázové systémy (OAMI)</b>	zk	6 kr.	tutorial 12 hodin
	<i>Antol, Dohnal</i> Prerekvizity: forma ( K )			
POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY				
<b>BKH_MAUC</b>	<b>Manažerské účetnictví (KPEM)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Šiška</i> Prerekvizity: forma ( K )			

### 4. semestr (jarní)

POVINNÉ PŘEDMĚTY				
<b>BKE_CARA</b>  	<b>Časové řady (KEk)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Němec</i> Prerekvizity: forma ( K ) Poznámka: Přednášky jsou dostupné online a ze záznamu.			
<b>BKM_DAMI</b>	<b>Datamining (OAMI)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Buček, Králová, Weiner</i> Prerekvizity: forma ( K )			

<b>BKM_TEZP</b>	<b>Teze závěrečné práce (OAMI)</b>	z	3 kr.	2 hodiny
	<i>Cabalka, Chvátal, Kokrda, Králová, Lasák, Matulová, Ráboňová</i> Prerekvizity: forma ( K )			
<b>POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY</b>				
<b>BKH_PRMA</b>	<b>Projektový management (KPEM)</b>	zk	6 kr.	16 hodin
	<i>Smutný</i> Prerekvizity: forma ( K )			

### 3. ročník

#### 5. semestr (podzimní)





<b>POVINNÉ PŘEDMĚTY</b>				
<b>BKM_OPRO</b>	<b>Optimalizace a rozhodování (OAMI)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Matulová</i> Prerekvizity: forma ( K )			
<b>BKM_PRAx</b>	<b>Praxe (OAMI)</b>	z	kr.	12 týdnů
	<i>Králová</i> Prerekvizity: forma ( K )			
<b>BKM_SZP1</b>	<b>Seminář k závěrečné práci 1 (OAMI)</b>	z	5 kr.	6 hodin
	<i>Cabalka, Chvátal, Kokrda, Králová, Lasák, Matulová, Ráboňová, Židek</i> Prerekvizity: BKM_TEZP && forma ( K ) 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.			
<b>POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY</b>				
<b>BKM_EXCL</b>	<b>Excel (OAMI)</b>	zk	6 kr.	12 hodin
	<i>Lasák</i> Prerekvizity: forma ( K )			
<b>BKM_VIBD</b>	<b>Vizualizace businessových dat (OAMI)</b>	z	6 kr.	12 hodin
	<i>Brandejsová, Lasák, Špániková</i> Prerekvizity: forma ( K )			

#### 6. semestr (jarní)

<b>POVINNÉ PŘEDMĚTY</b>				
<b>BKM_PRAx</b>	<b>Praxe (OAMI)</b>	z	kr.	12 týdnů
	<i>Králová</i> Prerekvizity: forma ( K )			

<b>BKM_SZP2</b>	<b>Seminář k závěrečné práci 2 (OAMI)</b>	z	5 kr.	
	<i>Králová, Cabalka, Chvátal, Kokrda, Lasák, Matulová, Ráboňová</i> Prerekvizity: BKM_SZP1 && forma ( K ) 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: 20. května 2024 v 18:18