

Študijný program: **ŠTATISTICKÉ METÓDY V EKONÓMII**
STATISTICAL METHODS IN ECONOMICS
STATISTISCHE METHODEN IN ÖKONOMIE

Profil absolventa:

Absolvent študijného programu Štatistické metódy v ekonómii, študijného odboru 3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii dokáže riešiť ekonomické problémy vznikajúce vo výrobných podnikoch, v obchodných a finančných organizáciách, ziskových a neziskových inštitúciách s využitím kvantitatívnych, hlavne štatistických metód. Pri riešení ekonomických problémov dokáže uplatňovať systémový prístup. Absolvent má znalosti z oblasti podnikania, obchodovania a riadenia nielen v makroekonomických súvislostiach, ale aj vo vzájomných vplyvoch mikro- a makro- sféry. Ovláda prípravu podkladov pre rozhodovanie na základe analýzy dostupných údajov pomocou štatistických metód. Má schopnosť získavať potrebné údaje pre uskutočnenie základných ekonomických analýz, využívať štatistické analytické a syntetické nástroje, ekonomicky interpretovať dosiahnuté výsledky a implementovať ich do praxe.

Teoretické vedomosti

Absolvent:

- získa poznatky o makroekonomických a mikroekonomických procesoch,
- dokáže sa zorientovať v oblasti riadenia podnikov, v účtovníctve, podnikových financiách, marketingu a v základných pracovno-právnych vzťahoch,
- získa poznatky o širokej škále štatistických metód a o podmienkach ich aplikácie pri riešení ekonomických problémov,
- získa poznatky o štatistickom softvéri a o jeho využívaní,
- získa poznatky o využívaní metód operačného výskumu a ekonometrie pri riešení ekonomických problémov,
- vie používať kvantitatívne, hlavne štatistické metódy, primeranú informačnú bázu a PC na analýzu údajov, ktorej výsledky slúžia na prípravu materiálov na podporu rozhodovania pri riešení ekonomických problémov.

Praktické schopnosti a zručnosti

Absolvent získa schopnosť:

- špecifikovať ekonomické problémy,
- vybrať vhodné kvantitatívne, najmä štatistické metódy, ktoré možno využiť pri riešení ekonomického problému,
- získať potrebné údaje, využiť dostupný softvér a získať výsledky ktoré môžu slúžiť ako užitočné podklady v procesoch rozhodovania v rámci riešenia ekonomického problému,
- spracovávať dosiahnuté výsledky, ekonomicky ich interpretovať a účinne využívať,
- spolupôsobiť v manažmente rozhodovacích procesov v rozličných sférach (výrobné podniky, ekonomické a sociálne inštitúcie, ziskové a neziskové organizácie).

Doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti

Absolvent dokáže:

- pracovať individuálne alebo ako člen kolektívu,
- prezentovať a zdokumentovať dosiahnuté výsledky svojej individuálnej alebo kolektívnej práce,
- rozširovať a prehĺbovať si svoje vedomosti vo vlastnom profesionálnom odbore.

ŠTATISTICKÉ METÓDY V EKONÓMII	Počet kreditov	Odporúčaný študijný program (týždenná výmera hodín za semester)			
		1.	2.	3.	4.
Analýza časových radov I	6	2/2			
Národohospodárska štatistika	6	2/2			
Regresná a korelačná analýza	6	2/2			
Štatistická indukcia	6	2/2			
Povinne voliteľný predmet I	6	2/2			
Analýza časových radov II	6		2/2		
Demografická štatistika	3		2/-		
Systém národných účtov	3		2/-		
Podnikovohospodárska štatistika	6		2/2		
Viacrozmerné štatistické metódy	6		2/2		
Povinne voliteľný predmet II	6		2/2		
Výberové skúmanie	6			2/2	
Hĺbková analýza údajov	6			2/2	
Štatistické riadenie kvality	6			2/2	
Povinne voliteľný predmet III	6			2/2	
Záverečná práca I	6			-/2	
Demografické metódy	6				2/2
Analýza kategoriálnych údajov	6				2/2
Sociálna štatistika	3				2/-
Analýza rozhodovania	3				2/-
Výberový predmet	3				2/-
Záverečná práca II	9				-/4
Spolu povinné predmety	99	16	16	14	16
Spolu povinne voliteľné predmety	18	4	4	4	-
Výberové predmety	3	2			
Počet kreditov celkom	120	20	20	18	18

Skupiny povinne voliteľných predmetov 2. stupňa denného štúdia

Skupina	Názov predmetu	Počet kreditov	Týždenná výmera hodín
Povinne voliteľný predmet I	Teória pravdepodobnosti II	6	2/2
	Kvantilové metódy	6	2/2
	Štatistické metódy v marketingu	6	2/2
Povinne voliteľný predmet II	Aplikovaná poistná štatistika	6	2/2
	Analýza spôsobilosti procesu	6	2/2
	Stochastické modely	6	2/2
	Simulačné modely	6	2/2
Povinne voliteľný predmet III	Navrhovanie experimentov	6	2/2
	Aktuárska demografia	6	2/2
	Ekonometria II	6	2/2