



Garant: doc. RNDr. Luboš Marek, CSc.

Garantující katedra: katedra statistiky a pravděpodobnosti

CHARAKTERISTIKA STUDIJNÍHO OBORU

Cílem studijního oboru je výchova obecně vzdělaných ekonomů s širokou odbornou specializací zaměřenou na profesní znalosti z oblasti ekonomicko-statistických analýz realizovaných ve firmách i ve státní správě. Absolventi oboru nacházejí běžně praktické uplatnění v centrálních ekonomických institucích, pojišťovnách, bankách, ve výzkumných ústavech a v investičních fondech. Svě znalosti mohou aplikovat v marketingových výzkumech či výzkumech veřejného mínění, stejně jako v podnikových řídicích útvarech.

Konkrétně se uplatňují například jako

- odborníci na státní statistiku,
- specialisté na průzkumy trhu a prognózování jeho vývoje, na analýzu dat z terénních průzkumů,
- odborníci na software specializovaný na statistické a ekonometrické metody a na data ekonomického charakteru,
- specialisté na finanční a pojistnou matematiku,
- odborníci na přípravu, vyhodnocování a zpracování dat, a to nejen v ekonomické oblasti.

Na bakalářské studium navazuje magisterský stupeň studia Statistika, ve kterém se prohlubují poznatky ze studovaného oboru a je zde poskytován dostatečný prostor pro individualizaci studijní dráhy. Obor s podobným studijním programem se běžně studuje i v zahraničí pod názvem Statistics.

Další informace k oboru získáte na stránkách fakulty fis.vse.cz a na stránkách garantující katedry kstp.vse.cz.

SEZNAM STUDIJNÍCH POVINNOSTÍ OBORU

Skupina předmětů	Počet kreditů	Doporučené rozvržení kreditů do semestrů					
		1.	2.	3.	4.	5.	6.
oborově povinné předměty	140	29	28	24	26	18	15
oborově volitelné předměty	21			3	6	6	6
volně volitelné předměty	13			3		6	4
státní zkouška a obhajoba bakalářské práce	6						6
Celkem	180	29	28	30	32	30	31

Výuka angličtiny

- Před začátkem prvního semestru student absolvuje rozřazovací test, na základě jeho výsledků si potom zapisuje kurzy. Bližší informace viz <https://kaj.vse.cz/informace-pro-studenty-1-rocniku/>.

Povinné předměty	Ident	Počet kreditů	Doporučený semestr						
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Informatika	4IZ101	5	●						
Matematika pro ekonomy	4MM101	6	●						
Management	3MA101	4	●						
Právo	2PR101	5	●						
Základy demografie	4DM201	6	●						
Ekonomie 1*	3MI101 5EN101	8		●					
Marketing a podniková politika	33F101	5		●					
Statistika 1	4ST203	6		●					
Matematika 2	4MM103	6		●					
Mezinárodní ekonomie	2SE201	3			●				
Účetnictví I.	1FU201	6			●				
Hospodářská a sociální statistika	4ES407	6			●				
Teorie pravděpodobnosti	4ST214	6			●				
Finanční teorie, politika a instituce	11F201	5				●			
Operační výzkum	4EK311	6				●			
Matematická statistika	4ST215	6				●			
Základy pojištnictví	1BP201	3				●			
Statistické výpočetní prostředí	4ST310	3				●			
Statistické metody 1	4ST301	6					●		
Statistické metody 2	4ST302	6					●		
Úvod do finanční a pojistné matematiky*	4ST309 4ST608	6					●		
Ekonomická demografie I	4DM415	6						●	
Stochastické modely	4EK315	6						●	
Základy pojistné matematiky	4ST320	3						●	
Angličtina		12	●	●	●	●			

* Ize si zapsat pouze jeden z uvedených předmětů

Tělesná výchova

Student má povinnost získat v průběhu bakalářského studia dva zápočty z tělesné výchovy. Zápočet lze získat za účast v tělesné výchově po dobu jednoho semestru nebo za účast na letním, případně zimním výcvikovém kurzu.

Oborově volitelné předměty	Ident	Počet kreditů
Analýza reálných dat (v angličtině)	4ST606	3
Aplikovaná statistika (v angličtině)	4ST618	3
Calculus	4MM121	1
Demografická praktika pro statistiky	4DM222	3
Kvantitativní ekonomie	4EK423	6
Regionální demografie	4DM413	6
Regulace a dohled finančního trhu	1MT302	4
Statistika v R*	4ST315 4ST605	3
Úvod do statistiky – bayesovský přístup	4ST312	3
Tvorba aplikací v MS EXCEL	4IT382	6
Úvod do pravděpodobnosti	4ST111	3
Vybrané ekonomické disciplíny – historie	4ST323	3
Základy statistiky (v angličtině)	4ST318	3
Zdroje a databáze demografických dat	4DM206	3

*Ize si zapsat pouze jeden z uvedených předmětů

Studijní předpisy a harmonogramy

Studijní a zkušební řád, stipendijní řád a disciplinární řád naleznete na www.vse.cz/predpisy.

Harmonogram semestru a harmonogram pro registrace a zápisy naleznete na www.vse.cz v odkazech pro studenty.

