

## Statistika a ekonometrie

Fakulta informatiky a statistiky  
Vysoká škola ekonomická v Praze



FIS

Akademický rok 2018/2019



**Garanti:** doc. Ing. Markéta Arltová, Ph.D.

**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 a ekonomického modelování využitelných 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 přípravu, vyhodnocování a zpracování dat, a to nejen v ekonomické oblasti.

Na bakalářské studium navazují magisterská studia Statistika a Ekonometrie a operační výzkum. Magisterské studium prohlubuje poznatky ze studovaného bakalářského oboru a poskytuje dostatečný prostor pro individualizaci studijní dráhy. Obor s podobným studijním programem se běžně studuje i v zahraničí pod názvem Statistics and Econometrics (Statistik und Ökonometrie).

Další informace k oboru získáte na stránkách fakulty [fis.vse.cz](http://fis.vse.cz) a na stránkách garantujících kateder [kstp.vse.cz](http://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	143	29	28	30	26	18	12
oborově volitelné předměty	18				6	9	3
volně volitelné předměty	13					4	9
státní zkouška a obhajoba bakalářské práce	6						6
<b>Celkem</b>	<b>180</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>30</b>

## Výuka angličtiny

- Před začátkem prvního semestru student absolvuje rozřazovací test, na základě jeho výsledků si potom zapisuje kurzy. Bližší informace viz [kaj.vse.cz/pro-studenty/anglictina-od-akad-roku-201213/](http://kaj.vse.cz/pro-studenty/anglictina-od-akad-roku-201213/).

Povinné předměty	Ident	Počet kreditů	Doporučený semestr						
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Informatika	4IZ101	5	●						
Management	3MA101	4	●						
Matematika pro ekonomy	4MM101	6	●						
Právo	2PR101	5	●						
Základy demografie	4DM201	6	●						
Ekonomie I *	3MI101 5EN101	8		●					
Statistika 1	4ST203	6		●					
Marketing a podniková politika	33F101	5		●					
Matematika 2	4MM103	6		●					
Mezinárodní ekonomie	2SE201	3			●				
Účetnictví I	1FU201	6			●				
Finance podniku	1FP201	3			●				
Teorie pravděpodobnosti	4ST214	6			●				
Statistické výpočetní prostředí	4ST310	3			●				
Modely operačního výzkumu	4EK310	6			●				
Finanční teorie, politika a instituce	11F201	5				●			
Matematická statistika	4ST215	6				●			
Hospodářská a sociální statistika	4ES407	6				●			
Lineární modely	4EK213	6				●			
Statistické metody 1	4ST301	6					●		
Programy pro matematické modelování	4EK313	6					●		
Úvod do ekonometrie *	4EK214 4EK610	6					●		
Statistické metody 2	4ST302	6						●	
Stochastické modely	4EK315	6						●	
Angličtina		12	●	●	●	●			

\* lze 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	6
Aplikovaná statistika (v angličtině)	4ST618	3
Bakalářský odborný seminář	4EK326	3
Calculus	4MM121	1
Demografická praktika pro statistiky	4DM222	3
Ekonometrie *	4EK216 4EK612	6
Ekonomická demografie I	4DM415	6
Kvantitativní ekonomie	4EK423	6
Matematické modelování II	4EK202	3
Řízení projektů	4EK411	6
Statistika v R *	4ST315 4ST605	3
Tvorba aplikací v MS EXCEL	4IT382	6
Úvod do finanční a pojistné matematiky *	4ST309 4ST608	6
Úvod do pravděpodobnosti	4ST111	3
Úvod do statistiky – bayesovský přístup	4ST312	3
Vybrané ekonomické disciplíny – historie	4ST323	3
Základy pojistné matematiky	4ST320	3
Základy statistiky (v angličtině)	4ST318	3

\* lze 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](http://www.vse.cz/predpisy).

Harmonogram semestru a harmonogram pro registrace a zápisy naleznete na [www.vse.cz](http://www.vse.cz) v odkazech pro studenty.



<http://fis.vse.cz>