



krok správným směrem

FIS

Statistika



Fakulta informatiky a statistiky  
Vysoká škola ekonomická v Praze

Akademický rok 2019/2020

**Garant:** doc. RNDr. Luboš Marek, CSc.

**Garantující katedra:** katedra statistiky a pravděpodobnosti

## CHARAKTERISTIKA STUDIJNÍHO OBORU

Studium představuje průřez nepoužívanějšími statistickými metodami a postupy potřebnými při analýze ekonomických dat souběžně se všemi podstatnými stránkami pojistného inženýrství. Studenti budou schopni aplikovat statistické analytické a prognostické postupy v nejrůznějších ekonomických situacích a seznámí se s důležitými pojistnými produkty, rozbory a strategiemi, které patří neoddelitelně k praxi na tuzemských i zahraničních pojistných trzích. Předměty jsou vyučovány s využitím specializovaných statistických softwarových produktů, studenti si osvojí jejich ovládání a získají přehled o jejich využití. Vzhledem k širokému zaměření studia naleznou absolventi uplatnění v pojišťovnách, penzijních fondech a zdravotních pojišťovnách a také v oblasti státní a podnikové statistiky, ve sféře finančních aktivit (investování pojistného kapitálu, pojištění finančních úvěrů), v marketingových, poradenských a výzkumných institucích, včetně mezinárodních, a také tam, kde se vychovávají odborníci z oblasti statistiky a pojistného inženýrství.

Zahraniční zkušenosti: obor je znám jako Statistics and Insurance, resp. Statistik und Versicherung.

Další informace k oboru získáte na stránkách fakulty [fis.vse.cz](http://fis.vse.cz) a na stránkách katedry [kstp.vse.cz](http://kstp.vse.cz).



Skupina předmětů	Počet kreditů	Doporučené rozvržení kreditů do semestrů			
		1.	2.	3.	4.
oborově povinné předměty	60	30	13	12	5
oborově volitelné předměty	15		9	3	3
předměty vedlejší specializace	30		9	15	6
státní zkoušky	15				15
<b>Celkem</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>29</b>



Povinné předměty	Ident	Počet kreditů	Doporučený semestr			
			1.	2.	3.	4.
Aktuárářská demografie	4DM414	6	●			
Ekonomie II *	3MI411 5EN411 5EN461	6	●			
Matematické a pravděpodobnostní metody v životním pojištění *	4ST425 4ST624	6	●			
Pravděpodobnostní a statistické metody v neživotním pojištění *	4ST525 4ST625	6	●			
Statistické úsudky	4ST410	6	●			
Regrese *	4ST416 4ST616	6		●		
Systém národního účetnictví a rozborů *	4ES409 4ES429	7		●		
Časové řady *	4ST431 4ST631	6			●	
Vícerozměrná statistika	4ST512	6			●	
Teorie výběrových šetření	4ST413	5				●

\* lze si zapsat pouze jeden z uvedených předmětů

Oborově volitelné předměty	Ident	Počet kreditů
Aplikovaná statistika	4ST640	3
Bayesovská statistika	4ST412	3
Ekonomická demografie II	4DM425	6
Finanční deriváty I (v angličtině)	1BP426	3
Hospodářská statistika	4ES411	6
Matematická demografie	4DM404	6
Modely v neživotním pojištění *	4ST422 4ST622	3
Pokročilá ekonometrie 1	4EK416	6
Pokročilé statistické metody (v angličtině) **	4ST650	3
Sociální statistika	4ES405	3
Statistické metody a kap. trhy (v angličtině)	4ST441	3
Statistické metody pro analýzu dat z databázi	4MM405	6
Statistické rozborů ekonomických a sociálních ukazatelů (v angličtině)	4ES528	3
Stochastické procesy a riziko ve financích a pojištění *	4ST444 4ST644	6
Teorie her a ekonomické rozhodování	4EK421	6
Výpočetní statistika v R	4ST417	3

\* lze si zapsat pouze jeden z uvedených předmětů

\*\* může být vypsán jen jako mimosemestrální

## 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.

