



krok správným směrem

FIS

Statistika

Fakulta informatiky a statistiky
Vysoká škola ekonomická v Praze



Školní rok 2017/2018

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, rozborů 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 a na stránkách katedry kstp.vse.cz.



SEZNAM STUDIJNÍCH POVINNOSTÍ OBORU

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
Celkem	120	30	31	30	29



Povinné předměty	Ident	Počet kreditů	Doporučený semestr			
			1.	2.	3.	4.
Aktuárská 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	●			
Teorie pravděpodobnosti a matem. statistika 2 *	4ST430 4ST630	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	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.

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

