

| 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 |

© Vysoká škola ekonomická v Praze, 2017



krok správným směrem

FIS

Statistika

Fakulta informatiky a statistiky
Vysoká škola ekonomická v Praze

Školní rok 2017/2018

* lze si zapsat pouze jeden z uvedených předmětů

** může být vypsán jen jako mimosemetrální

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.



<http://fis.vse.cz>



Navazující
magisterské
studium

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 pojištění 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 pojištění 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 | ● | | | |
| Economie 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 rozbory * | 4ES409 4ES429 | 7 | | ● | | |
| Časové řady * | 4ST431 4ST631 | 6 | | | ● | |
| Vícerozměrná statistika | 4ST512 | 6 | | | ● | |
| Teorie výběrových šetření | 4ST413 | 5 | | | | ● |

* Ize si zapsat pouze jeden z uvedených předmětů