

Oborově volitelné předměty	Ident	Počet kreditů
Ekometrie	4EK416	6
Ekonomická demografie II	4DM425	6
Finanční deriváty I (v angličtině)	1BP426	3
Hospodářská statistika	4ES411	6
Metody výběru vzorku v auditu	4ST540	3
Modely v neživotním pojištění *	4ST422 4ST622	3
Operační riziko *	4ST532 4ST632	3
Podnikání v pojištění ***	4ST530	3
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 rozbory 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 mimosemetrální

\*\*\* lze si zapsat pouze pokud nebyl předmět absolvován na bakalářském studiu

## 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>

F4

**Fakulta informatiky a statistiky**

Vysoká škola ekonomická v Praze

Statisticko-pojistné inženýrství



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

**Garantující katedra:** katedra statistiky a pravděpodobnosti

## CHARAKTERISTIKA STUDIJNÍHO OBORU

Studium představuje průřez všemi podstatnými stránkami pojištění inženýrství souběžně s nepoužívanějšími statistickými nástroji a postupy potřebnými při analýze ekonomických dat. Studenti se seznámí s důležitými pojistnými produkty, rozbory a strategiemi, které patří neoddelitelně k praxi na tuzemských i zahraničních pojistných trzích, a současně bude schopen aplikovat statistické analytické a prognostické postupy v nejrůznějších ekonomických situacích. 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](http://fis.vse.cz) a na stránkách katedry [kstp.vse.cz](http://kstp.vse.cz).



## SEZNAM STUDIJNÍCH POVINNOSTÍ OBORU

Skupina předmětů	Počet kreditů	Doporučené rozvržení kreditů do semestrů			
		1.	2.	3.	4.
oborově povinné předměty	60	24	19	12	5
oborově volitelné předměty	15	6	3	3	3
volně volitelné předměty	0				
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.
Ekonomie II *	3MI411 5EN411 5EN461	6	●			
Aktuárská demografie	4DM414	6	●			
Teorie pravděpodobnosti a matem. statistika 2	4ST430	6	●			
Matematické a pravděpodobnostní metody v životním pojištění	4ST425	6	●			
Regrese	4ST416	6		●		
Systém národního účetnictví a rozbory *	4ES409 4ES429	7		●		
Pravděpodobnostní a statistické metody v neživotním pojištění	4ST525	6		●		
Časové řady	4ST431	6				●
Vícerozměrná statistika	4ST512	6				●
Teorie výběrových šetření	4ST413	5				●

\* Ize si zapsat pouze jeden z uvedených předmětů