



krok správným směrem

FIS

## Ekonomická demografie

Fakulta informatiky a statistiky  
Vysoká škola ekonomická v Praze



Školní rok 2017/2018

### Garanti:

doc. Ing. Jitka Langhamrová, CSc., doc. Ing. Markéta Arltová, Ph.D.

### Garantující katedry:

katedra demografie, katedra statistiky a pravděpodobnosti

## CHARAKTERISTIKA STUDIJNÍHO OBORU

Náplní oboru jsou pokročilé demografické a statistické metody a modely a jejich využití při hodnocení údajů o populační a ekonomické situaci a při řešení praktických otázek na různých úrovních řízení hospodářství a společnosti, a to na úrovni regionální, národní i mezinárodní. Studenti se hlouběji seznámí s problematikou demografických aspektů společenského a hospodářského vývoje a postavení obyvatelstva jako spotřebitele i jako tvůrce produktů a služeb. Pozornost bude věnována problematice lidského kapitálu a jeho měření a souvisejícím otázkám ekonomiky, vzdělávání a zdravotní péče.

Absolventi budou interdisciplinárně vzdělanými odborníky. Možnosti jejich uplatnění jsou například v oblasti vytváření populačních prognóz na všech úrovních, v oblasti státní správy a samosprávy, ve státní statistické službě, v soukromém sektoru (firemní demografie, průzkum trhu, propagace), v ekonomické sféře (analýza důsledků stárnutí pracovní síly, ekonomických souvislostí migrace, analýza nezaměstnanosti), v sociální sféře (navrhování koncepcí sociální politiky s přihlédnutím k pokračujícímu stárnutí populace), ve zdravotnictví (zdravotnická prevence, zdravotnická statistika, analýza úmrtnosti a příčin úmrtí), ve vědecko-pedagogické oblasti (možnost pokračování v doktorském studiu) či ve výzkumných pracovištích zaměřených na populaci a její vazby na oblast ekonomickou, sociální, zdravotní.

Další informace k oboru získáte na stránkách fakulty [fis.vse.cz](http://fis.vse.cz) a na stránkách garantujících kateder [kdem.vse.cz](http://kdem.vse.cz) a [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	54	15	18	18	3
oborově volitelné předměty	18	6	6	6	
volně volitelné předměty	3				3
předměty vedlejší specializace	30	12	9	9	
státní zkoušky	15				15
<b>Celkem</b>	<b>120</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>21</b>

Povinné předměty	Ident	Počet kreditů	Doporučený semestr			
			1.	2.	3.	4.
Ekonomie II*	3MI411 5EN411 5EN461	6	●			
Obecná demografie	4DM401	6	●			
Sociální statistika	4ES405	3	●			
Ekonomická demografie II.	4DM425	6		●		
Aktuárská demografie	4DM414	6		●		
Regrese	4ST416	6		●		
Časové řady	4ST431	6			●	
Vícerozměrná statistika	4ST512	6			●	
Aplikovaná demografie	4DM419	6			●	
Diplomový seminář	4DM501	3				●

\* Ize si zapsat pouze jeden z uvedených předmětů

Oborově volitelné předměty	Ident	Počet kreditů
Demografická analýza, metody a modely	4DM405	3
Demografické modely	4DM416	6
Demografický seminář II	4DM403	3
Demografie II (v angličtině)	4DM452	3
Ekonomická demografie I (v angličtině)	4DM465	3
Ekonomická demografie II (v angličtině)	4DM475	6
Hospodářská statistika	4ES411	6
Interpretace ekonomického a sociálního vývoje	4ES508	3
Interpretace ekonomického a sociálního vývoje v mezinárodním kontextu **	4ES506 4ES526	3
Kulturní kapitál v socioekonomickém rozvoji	3AM297	6
Matematická demografie	4DM404	6
Matematické a pravděpodobnostní metody v životním pojištění	4ST425	6
Národní účetnictví: koncept a analýzy	4ES418	6
Pokročilé statistické metody (v angličtině) *	4ST650	3
Politická geografie	2SE103	6
Politika územního rozvoje	5RE503	5
Simulační modely ekonomických procesů	4EK412	6
Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika 2	4ST430	6
Tvorba aplikací MS Excel	4IT382	6
Výpočetní metody a analýza dat (v angličtině)	4MM451	6
Základy statistiky (v angličtině)	4ST318	3

\* může být vypsán jen jako mimosemestrální

\*\* Ize 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>