



FIS

Ekonometrie a operační výzkum

Fakulta informatiky a statistiky
Vysoká škola ekonomická v Praze



Školní rok 2017/2018



Garant: prof. Ing. Josef Jablonský, CSc.

Garantující katedra: katedra ekonometrie

CHARAKTERISTIKA STUDIJNÍHO OBORU

Absolvováním tohoto studijního oboru lze získat teoretické znalosti a zčásti i praktické návyky z oblasti ekonometrie a operačního výzkumu. Z praxe je známa velmi dobrá adaptabilita takto orientovaných absolventů do nově vznikajících a interdisciplinárních profesních zaměření, založená na známém fenoménu, že verbálně pěstované disciplíny si lze v případě potřeby doplnit snáze, než disciplíny založené na exaktních a modelových postupech. Uplatnění absolventů je především v centrálních institucích, u manažerských konzultačních firem, ve větších průmyslových podnicích, v útvarech prognózování a strategického plánování, konjunkturální analýzy, ve výzkumných institucích ekonomického charakteru, v bankách a mezinárodních ekonomických a finančních organizacích.

Zahraniční zkušenosti: Ekonometrie a operační výzkum je na úrovni hlavní či vedlejší specializace součástí studijních programů všech renomovaných univerzit a škol, vychovávajících vysokoškolsky vzdělané ekonomy.

Anglický ekvivalent: Econometrics and Operational Research, velmi blízký je Management Science. Americký ekvivalent: Econometrics and Operations Research.

Německý ekvivalent: Oekonometrie und Unternehmensforschung, ale používá se i anglické (americké) označení.

Další informace k oboru získáte na stránkách fakulty fis.vse.cz a na stránkách katedry ekonometrie.vse.cz

SEZNAM STUDIJNÍCH POVINNOSTÍ OBORU

Skupina předmětů	Počet kreditů	Doporučené rozvržení kreditů do semestrů			
		1.	2.	3.	4.
oborově povinné předměty	48	24	15	9	
oborově volitelné předměty	18		6	6	6
volně volitelné předměty	9			3	6
předměty vedlejší specializace	30	10	10	10	
státní zkoušky	15				15
Celkem	120	34	31	28	27

Povinné předměty	Ident	Počet kreditů	Doporučený semestr			
			1.	2.	3.	4.
Ekonomie II *	3MI411 5EN411 5EN461	6	●			
Pokročilá ekonometrie *	4EK416 4EK608	6	●			
Simulační modely ekonomických procesů	4EK412	6	●	●		
Nelineární modely	4EK413	6	●	●		
Vícekritériální rozhodování *	4EK427 4EK606	6	●	●		
Diskrétní modely *	4EK314 4EK605	6		●		
Skupinové rozhodování	4EK428	3		●		
Teorie her a ekon. rozhodování	4EK421	6		●	●	
Státnicový a diplomový seminář	4EK414	3			●	

Oborově volitelné předměty	Ident	Počet kreditů
Hospodářská statistika	4ES411	6
Logické programování	4IZ530	3
Magisterský odborný seminář	4EK426	3
Modely ekonomických a finančních časových řad	4ST432	6
Modely produkčních systémů	4EK425	6
Modely v neživotním pojištění *	4ST422 4ST622	3
Oceňování derivátů	1BP434	3
Praktikum z ekonometrie	4EK417	6
Praktikum z operačního výzkumu *	4EK321 4EK607	6
Statistické metody 2	4ST302	6
Systém národního účetnictví a rozborů *	4ES409 4ES429	7
Teorie informace a inference	4IZ410	6
Teorie výběrových šetření	4ST413	6
Vícerozměrná statistika	4ST512	6
Vybrané partie z ekonometrie a operačního výzkumu (v angl.) **	4EK611	3

* lze si zapsat jeden z uvedených předmětů

** vypisován pro zahraniční přednášející jako mimosemestrální kurz