

Gestorská katedra:

Študijný program 2. stupňa:

Garant študijného programu:

KOVE FHI EU v Bratislave

Operačný výskum a ekonometria – denné štúdium

1. ročník

prof. Ing. Ivan Brezina, CSc.

Inžinierske štúdium - denné	Počet hodiny	Počet kreditov	Odporúčaný študijný program (týždenná výmera hodín za semester)			
			1.	2.	3.	4.
Input-output analýza	156	6	4			
Ekonometrické modelovanie	156	6	4			
Ekonomická dynamika	156	6	4			
Lineárne a celočíselné programovanie	156	6	4			
Sieťová analýza	156	6	4			
Medzisúčet 1. semester	780	30				
Makroekonomická analýza II	104	4		2		
Mikroekonomická analýza II	104	4		2		
Ekonometria časových radov	156	6		4		
Viackriteriálne rozhodovanie	156	6		4		
Povinne voliteľný predmet	130	5		4		
Povinne voliteľný predmet	130	5		4		
Medzisúčet 2. semester	780	30				
Nelineárne programovanie	156	6			4	
Stochastické modely	156	6			4	
Finančné modelovanie	156	6			4	
Teória hier	156	6			4	
Seminár k záverečnej práci I	52	2			2	
Prax	104	4			2	
Medzisúčet 3. semester	780	30				
Finančná ekonometria	78	3				2
Simulačné modely	130	5				4
Povinne voliteľný predmet	130	5				4
Povinne voliteľný predmet	130	5				4
Seminár k záverečnej práci II	52	2				2
Obhajoba záverečnej práce	104	4				4
Štátna záverečná skúška	156	6				
Medzisúčet 4. semester	780	30				
Spolu povinné predmety		96				
Spolu povinne voliteľné predmety		24				
Spolu	3120	120				

Skupiny povinne voliteľných predmetov 2. stupňa denného štúdia

Skupina voliteľných predmetov	Názov predmetu	Počet kreditov	Týždenná výmera hodín
Povinne voliteľný predmet Ekonometria	Vybrané partie z ekonometrie	5	4
	Aplikovaná ekonometria	5	4
	Prognostické modely	5	4
Povinne voliteľný predmet Operačný výskum	Kvantitatívne metódy v logistike	5	4
	Dynamické programovanie	5	4
	Softvérová podpora rozhodovania	5	4
	Modelovanie ekonomických procesov	5	4
	Vybrané partie z operačného výskumu	5	4

Študijný program 2. stupňa: Operačný výskum a ekonometria – denné štúdium - 2.ročník

Inžinierske štúdium - denné	Počet kreditov	Odporúčaný študijný program (týždenná výmera hodín za semester)			
		1.	2.	3.	4.
Lineárne programovanie	6	4			
Ekonometria II	6	4			
Sieťová analýza	6	4			
Input-output analýza	6	4			
Ekonomická dynamika I	6	4			
Ekonometria III	6		4		
Stochastické modely	6		4		
Viackriteriálne rozhodovanie	6		4		
Povinne voliteľný predmet	6		4		
Povinne voliteľný predmet	6		4		
Nelineárne programovanie	6			4	
Finančné modelovanie	6			4	
Teória hier	6			4	
Povinne voliteľný predmet	6			4	
Záverečná práca	5			4	
Simulačné modely	6				4
Povinne voliteľný predmet	6				4
Výberový predmet	4				4
Prax*	5				
Záverečná práca	10				8
Spolu povinné predmety	92	20	12	16	12
Spolu povinne voliteľné predmety	24		8	4	4
Spolu výberové predmety	4				4
Spolu	120	20	20	20	20

* prax v rozsahu 4 týždňov absolvujú študenti počas letných prázdnin po 2. semestri

Povinne voliteľný predmet (Operačný výskum)

Kvantitatívne metódy v logistike	6	4
Deriváty cenných papierov	3	2
Teória pravdepodobnosti II	6	4
Ekonomická dynamika II	6	4
Softvérová podpora rozhodovania	6	4

Povinne voliteľný predmet (Ekonometria)

Ekonometrické modelovanie	6	4
Aplikovaná ekonometria	6	4
Štatistická indukcia	6	4
Analýza časových radov I	6	4
Prognostické modely	6	4

Povinne voliteľný predmet (Ekonomické analýzy)

Mikroekonomická analýza II	6	4
Makroekonomická analýza II	6	4
Modelovanie ekonomických procesov II	6	4