

Gestorská katedra:

Katedra operačného výskumu a ekonometrie FHI EU v Bratislave

Katedra štatistiky FHI EU v Bratislave

Študijný program 2. stupňa:

Data Science v ekonómii

Garant študijného programu:

prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD.

Inžinierske štúdium - denné	Počet kreditov	Týždenná výmera hodín za semester			
		1.	2.	3.	4.
Regresná a korelačná analýza	6	2/2			
Optimálne programovanie I	6	2/2			
Ekonometrické modelovanie	6	2/2			
Machine learning	6	2/2			
Data Science v jazyku R	6	2/2			
Medzisúčet 1. semester	30	20			
Aplikovaná mikroekonometria	6		2/2		
Povinne voliteľný predmet 1	6		2/2		
Povinne voliteľný predmet 2	6		2/2		
Povinne voliteľný predmet 3	6		2/2		
Povinne voliteľný predmet 4	6		2/2		
Medzisúčet 2. semester	30		20		
Finančné modelovanie	6			2/2	
Data mining	6			2/2	
Povinne voliteľný predmet 5	6			2/2	
Povinne voliteľný predmet 6	5			2/2	
Povinne voliteľný predmet 7	5			2/2	
Seminár k diplomovej práci I	2			-/2	
Medzisúčet 3. semester	30			22	
Výberový predmet I	4				2/2
Výberový predmet II	4				2/2
Seminár k diplomovej práci II	2				-/2
Diplomová práca a jej obhajoba	10				
Predmet štátnej skúšky	10				
Medzisúčet 4. semester	30				10
Spolu	120	24	20	20	6

Skupiny povinne voliteľných predmetov – špecializácia Štatistické metódy v ekonómii

Názov predmetu	Počet kreditov	Týždenná výmera hodín
PVP 1 Analýza časových radov	6	2/2
PVP 2 Štatistická indukcia	6	2/2
PVP 3 Viacrozmerné štatistické metódy	6	2/2
PVP 4 Hospodárska štatistika I	6	2/2
PVP 5 Hospodárska štatistika II	6	2/2
PVP 6 Demografická štatistika	5	2/2
PVP 7 Analýza kategoriálnych údajov	5	2/2

Skupiny povinne voliteľných predmetov – špecializácia Operačný výskum

Názov predmetu	Počet kreditov	Týždenná výmera hodín
PVP 1 Optimálne programovanie II	6	2/2
PVP 2 Viackriteriálne rozhodovanie	6	2/2
PVP 3 Sieťová analýza	6	2/2
PVP 4 Finančná ekonometria	6	2/2
PVP 5 Teória hier	6	2/2
PVP 6 Simulačné modely	5	2/2
PVP 7 Enviromentálne modely	5	2/2

Skupiny povinne voliteľných predmetov – špecializácia Ekonometria

Názov predmetu	Počet kreditov	Týždenná výmera hodín
PVP 1 Ekonometria časových radov	6	2/2
PVP 2 Finančná ekonometria	6	2/2
PVP 3 Kvantitatívna ekonómia I	6	2/2
PVP 4 Prognostické modely	6	2/2
PVP 5 Kvantitatívna ekonómia II	6	2/2
PVP 6 Priestorová ekonometria	5	2/2
PVP 7 Aplikovaná makroekonometria	5	2/2

Výberový predmet: Všetky predmety EU v Bratislave.