

Študijný program:
Gestorská katedra:

KVANTITATÍVNE METÓDY V EKONÓMII
Katedra štatistiky
FHI EU v Bratislave

Profil absolventa

Absolvent ovláda vedecké metódy analýzy a syntézy ekonomických systémov, ktoré umožňujú riešenie zložitých problémov rozhodovania na všetkých úrovniach národného hospodárstva, s využitím kvantitatívnych metód. Obsah poznatkov zaručí kompatibilitu a vedeckú mobilitu v európskom priestore.

Teoretické vedomosti

Absolvent študijného programu Kvantitatívne metódy v ekonómii (3. stupeň) je schopný:

- vedecky skúmať a prinášať vlastné riešenia problémov v oblasti analýzy a syntézy ekonomických systémov s využitím kvantitatívnych, najmä štatistických metód,
- tvorivo využívať získané poznatky v riadení ekonomických systémov.

Doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti

Absolvent študijného programu Kvantitatívne metódy v ekonómii si osvojí:

- zásady vedeckej práce, väzby výskum – hospodárska prax, vedecké formulovanie problému a jeho riešenie s využitím kvantitatívnych, najmä štatistických metód,
- právne aspekty fungovania ekonomického systému, etické a spoločenské stránky vedeckej práce,
- prezentáciu výsledkov za pomoci súčasných informačných technológií,
- základné smery rozvoja vedného odboru a jeho prínosy pre hospodársku prax,
- štruktúru a proces vedeckého objasňovania ekonomických javov, faktov a ich súvislostí.

Charakteristika jednotiek študijného programu

Jednotky študijného programu (predmety), ktoré sú zaradené v treťom stupni štúdia, v zásade nadväzujú na magisterské štúdium v študijnom odbore 3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii, a súčasne sú zvolené tak, aby bol tretí stupeň relatívne samostatný v prípade, že uchádzač neabsolvoval magisterské štúdium tohto študijného odboru, ale príbuzného študijného odboru. Jednotky študijného programu obsahujú povinné a povinne voliteľné predmety.

Povinné predmety všeobecného charakteru sú obsahovo zamerané na všeobecné ekonomické vedné disciplíny – makroekonómiu a mikroekonómiu v modernom poňatí v súlade s domácou a zahraničnou literatúrou. Povinné predmety, ktoré sa viažu na študijný odbor sú obsahovo vymedzené s ohľadom na najnovšie trendy vývoja v oblasti štatistických metód a ich aplikácií v ekonómii.

Povinne voliteľné predmety sú z oblasti štatistiky, aktuárstva, ekonometrie a operačného výskumu. Doktorand spolu so školiteľom si vyberá povinne voliteľné predmety tak, aby korešpondovali s témou dizertačnej práce.

Pre doktorandov, ktorí začali štúdium pred 1. 9. 2015

Pridelovanie kreditov za študijnú činnosť – denná forma

Študijná činnosť	Počet kreditov	Študijný plán (konzultácie/samostatná práca v hod.)					
		1.	2.	3.	4.	5.	6.
Povinné predmety							
Makroekonomická analýza	10	12/48					
Induktívne metódy štatistiky	10	12/48					
Mikroekonomická analýza	10		12/48				
Viacrozmerné štatistické metódy	10		12/48				
Voliteľné predmety							
Povinne voliteľný predmet	10			12/48			
Povinne voliteľný predmet	10			12/48			
Dizertačná práca							
Odovzdanie ucelenej časti dizertačnej práce a vykonanie dizertačnej skúšky	20			40			
Odovzdanie dizertačnej práce	40				80	80	60
Počet hodín		120	120	160	80	80	60
Počet kreditov spolu	120	20	20	40			40

Pridelovanie kreditov za študijnú činnosť – externá forma

Študijná činnosť	Počet kreditov	Študijný plán (konzultácie/samostatná práca v hod.)									
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Povinné predmety											
Makroekonomická analýza	10	12/48									
Induktívne metódy štatistiky	10			12/48							
Mikroekonomická analýza	10		12/48								
Viacrozmerné štatistické metódy	10				12/48						
Voliteľné predmety											
Povinne voliteľný predmet	10					12/48					
Povinne voliteľný predmet	10					12/48					
Dizertačná práca											
Odovzdanie ucelenej časti dizertačnej práce a vykonanie dizertačnej skúšky	20						40				
Odovzdanie dizertačnej práce	40							60	60	60	40
Počet hodín		60	60	60	60	120	40	60	60	60	40
Počet kreditov spolu	120	10	10	10	10	20	20				40

<i>Skupina povinných a povinne voliteľných predmetov</i>	<i>Názov predmetu</i>	<i>Počet kreditov</i>	<i>Konzultácie/ Samostatná práca (v hod.)</i>
Povinné predmety	Makroekonomická analýza	10	12/48
	Induktívne metódy štatistiky	10	12/48
	Mikroekonomická analýza	10	12/48
	Viacrozmerné štatistické metódy	10	12/48
Povinne voliteľné predmety	Ekonometria	10	12/48
	Operačný výskum	10	12/48
	Prognostické metódy	10	12/48
	Výberové skúmanie	10	12/48
	Sociálna a hospodárska štatistika	10	12/48
	Riadenie rizika v neživotnom poistení	10	12/48
	Aktuárske modely v životnom poistení	10	12/48
	Stochastické procesy v neživotnom poistení	10	12/48
	Hĺbková analýza údajov	10	12/48
	Investičné a finančné modely	10	12/48
	Moderné prístupy k životnému poisteniu	10	12/48

Pre doktorandov, ktorí začali štúdium po 1. 9. 2015

Pridelovanie kreditov za študijnú činnosť – denná forma

<i>Predmety</i>	<i>Počet kreditov</i>	<i>Študijný plán (konzultácie/samostatná práca v hod.)</i>					
		1.	2.	3.	4.	5.	6.
Makroekonomická analýza	10	12/48					
Induktívne metódy štatistiky	10	12/48					
Mikroekonomická analýza	10		12/48				
Viacrozmerné štatistické metódy	10		12/48				
Povinne voliteľný predmet	10	12/48					
Povinne voliteľný predmet	10			12/48			
Počet kreditov spolu	60	30	20	10			

Pridelovanie kreditov za študijnú činnosť – externá forma

<i>Predmety</i>	<i>Počet kreditov</i>	<i>Študijný plán (konzultácie/samostatná práca v hod.)</i>							
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Makroekonomická analýza	10	12/48							
Induktívne metódy štatistiky	10	12/48							
Mikroekonomická analýza	10		12/48						
Viacrozmerné štatistické metódy	10		12/48						
Povinne voliteľný predmet	10			12/48					
Povinne voliteľný predmet	10			12/48					
Počet kreditov spolu	60	20	20	20					

Povinne voliteľné predmety	Počet kreditov	Konzultácie/ Samostatná práca (v hod.)
Ekonometrické modely a metódy	10	12/48
Modely a metódy operačného výskumu	10	12/48
Prognostické metódy	10	12/48
Výberové skúmanie	10	12/48
Sociálna a hospodárska štatistika	10	12/48
Riadenie rizík neživotného poistenia	10	12/48
Aktuárske modely v životnom poistení	10	12/48
Stochastické modely v neživotnom poistení	10	12/48
Hĺbková analýza dát	10	12/48
Investičné a finančné modely	10	12/48
Moderné prístupy k životnému poisteniu	10	12/48
Metodológia vedeckej práce	10	12/48