

Студијски програми: Економија и пословно управљање			
Назив предмета: Економетрија			
Наставник/наставници: Милановић Б. Марина			
Статус предмета: студијски програм Економија и пословно управљање, изборни на модулима Економска политика и развој и Међународна економија и пословање			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
Циљ предмета:			
<ul style="list-style-type: none"> Упознавање студената са карактеристикама, предностима и ограничењима основних економетријских метода (из подручја регресионе анализе и анализе временских серија); Оспособљавање студената за самостално и, софтверски подржано, валидно спровођење економетријске анализе и предвиђање економских појава, укључујући и исправну интерпретацију добијених резултата. 			
Исход предмета:			
<ul style="list-style-type: none"> Стицање знања о кључним одређењима елаборираних економетријских метода и модела; Стицање аналитичких вештина за валидну имплементацију елаборираних економетријских метода и правилно интерпретирање добијених резултата и компоненти модела изведених у процесу економетријског моделирања; Стицање основних практичних знања повезаних са компјутерски подржаним економетријским моделирањем. 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> Увод у економетрију <ul style="list-style-type: none"> Методологија економетријских истраживања Основни појмови теорије вероватноће и статистичког закључивања (Класични) једноставни и вишеструки линеарни регресиони модел: претпоставке, својства оцена и статистичко закључивање Нелинеарне зависности Анализа у случају одступања од основних претпоставки линеарног регресионог модела (аутокорелација, хетроскедастичност и мултиколинеарност) Спецификација и избор модела Анализа временских серија и прогнозирање <ul style="list-style-type: none"> Фундаментални концепти и дескриптивне статистичке методе у анализи временских серија Класични модели временских серија и модели експоненцијалног усклађивања Стационарност временских серија. Једнодимензиони модели стационарних временских серија Анализа присуства јединичног корена у временским серијама Коинтеграциона анализа. Модел са корекцијом равнотежне грешке 			
<i>Практична настава:</i> Решавање задатака и анализа реалних примера из економске праксе; Обрада појединих тема од интереса у виду семинарских радова; Коришћење одговарајуће софтверске подршке за развој економетријских модела.			
Литература:			
<ul style="list-style-type: none"> Младеновић, З. и Петровић, П., <i>Увод у економетрију</i>, Економски факултет, Београд, 2017. Младеновић, З. и Нојковић, А., <i>Збирка решених задатака из економетрије</i>, Економски факултет, Београд, 2018. 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе: Теоријска настава, практична настава, самостални рад студената, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	10 (+40)
практична настава	5	усмени испит	25
колоквијум-и	40		
семинар-и	15		