

Студијски програм : МБ Примењена математика			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
Назив предмета: Економетрија МБ-08			
Наставник: др Зорана Лужанин			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Статистика			
Циљ предмета Стицање компетенција за примену статистичке теорије у економији и разумевање проблема који могу да се појаве у примени и компетенција за коришћење статистичких софтвера.			
Исход предмета Студенти ће <ul style="list-style-type: none"> ▲ овладати различитим техникама статистике који се примењују у економији ▲ разумети теоријске основе примене статистике ▲ умети да изабере одговарајуће статистичке методе за економске проблеме мање сложености ▲ знати да тумачи добијене резултате 			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Економетријска методологија. Теорија оцена. Једнострука и вишеструка регресија. Нарушавање стандардних претпоставки (аутокорелација и хетероскедастичност). Временске серије у економији (нестационарне временске серије, ауторегресивни процеси). <i>Практична настава</i> Решаваће се конкретни проблеми са реалним подацима уз примену метода који се обрађују на теоријској настави и применом статистичког софтвера.			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. З. Лужанин, Економетрија, департаман за математику и информатику, скрипте, 2007 2. G. S. Maddala, Introduction to Econometrics, 3rd edition, Wiley, 2001 3. J. Kmenta, Počela ekonometrije, drugo izdanje, MATE d.o.o., Zagreb, 1997 4. C.Dougherty, Introduction to Econometrics, Oxford University Press, 1992 			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 4	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Класичне методе теоријске наставе са активним учешћем студената. На практичној настави студенти се деле у групе и применом различитих статистичких метода уз коришћење статистичког софтвера решавају реалне проблеме.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
домаћи задаци	20	усмени испт	40
колоквијум-и	40		