

Табела 5.2. Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : Психологија
Назив предмета: Мултиваријатна анализа
Наставник/наставници: Тања Д. Јевремов
Статус предмета: обавезан
Број ЕСПБ: 4
Услов (за полагање): положени курсеви Увод у статистику и Напредна статистика
<p>Циљ предмета</p> <p>а) Упознавање студената:</p> <ul style="list-style-type: none"> - са појмовима и операторима који омогућавају разумевање сложених латентних (структуралних и динамичких) односа међу психичким појавама и процесима - са алгоритмима и програмима за извођење основних мултиваријатних статистичких процедура <p>б) Оспособљавање студената:</p> <ul style="list-style-type: none"> - за одабир метода статистичке подршке сложеним нацртима истраживања латентног простора - за самосталну интерпретацију резултата мултиваријатних анализа - за доношење одлука на основу резултата мултиваријатних анализа
<p>Исход предмета</p> <p>Од студента се очекује да на крају курса буде способан да:</p> <ul style="list-style-type: none"> - одабере одговарајуће методе мултиваријатне анализе за подршку проблема типичних за психолошка истраживања - спроводи мултиваријатне анализе података коришћењем одговарајућих програма - интерпретира резултате добијене основним методама мултиваријатне анализе података
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>I Основи геометрије векторског простора и матричне алгебре; II Факторска и компонентна анализа; III Каноничка корелациона анализа; IV Дискриминативна анализа; V Кластер анализа; VI Визуелизација релација између ентитета</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Спровођење мултиваријатних статистичких техника у одговарајућим рачунарским програмима и интерпретација резултата</p>
<p>Литература</p> <p>Kovačić, Z. (1994). <i>Multivarijaciona analiza</i>. Beograd: Ekonomski fakultet.</p>

Допунска литература: StatSoft, Inc. (2013). <i>Electronic Statistics Textbook</i> . Tulsa, OK: StatSoft. доступно на: http://www.statsoft.com/textbook/			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2 недељно		Практична настава: 2 недељно
Методe извођења наставе предавања и вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	35
практична настава		усмени испт	25
колоквијум-и	30	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			