

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм		Примењена статистика		
Назив предмета		Статистичке методе у психологији II		
Наставник (за предавања)		Лазар Тењовић		
Наставник/сарадник за вежбе		Александар Зорић		
Број ЕСПБ	5	Статус предмета (обавезни/изборни)		изборни
Услов				
Циљ предмета		Циљ предмета је да се студенти упознају са статистичким методама за анализу категоријалних података које се често користе у психологији.		
Исход предмета		По завршетку курса, студенти ће бити оспособљени да самостално примењују статистичке методе које су обухваћене садржајем курса и да интерпретирају резултате добијене применом ових поступака.		
Садржај предмета				
Теоријска настава		Логлинеарни модели. Логит модели. Логистичка регресија. Генерализовани линеарни модели (линк функције за категоријалне податке). Анализа кореспонденције, категоричка анализа главних компоненти, категоричка регресиона анализа (Catreg) и нелинеарна каноничка корелациона анализа (Overals).		
Практична настава		Практична настава ће обухватити примену статистичких поступака који су обухваћени садржајем курса на реалним подацима из психолошких истраживања.		
Литература				
1	Momirović, K.(1988). <i>Analiza nominalnih varijabli</i> . Ljubljana: JUS			
2	Agresti, A. (2002). <i>Categorical Data Analysis (Second edition)</i> . New Jersey: Wiley.			
3	Christensen, R. (1990). <i>Loglinear models and logistic regression</i> . New York: Springer-Verlag, Inc.			
4	DeMaris, A. (1992). <i>Logit modelling Practical Applications</i> . Newbury Park, CA: SAGE Publications, Inc.			
5	Van de Geer, J.P. (1993). <i>Multivariate Analysis of Categorical Data: Theory</i> . Newbury Park, CA: SAGE Publications, Inc.			
6	Van de Geer, J.P. (1993). <i>Multivariate Analysis of Categorical Data: Applications</i> . Newbury Park, CA: SAGE Publications, Inc.			
7	Hair, J.H., Tatham, R.L., Anderson , R.E., Black, W (). <i>Multivariate Data Analysis</i> (Fifth edition). Prentice Hall.			
8	Stevens, J. (2002). <i>Applied Multivariate Statistics for the Social Sciences</i> . New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates.			
Број часова наставе недељно током триместра/семестра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2			
Методе извођења наставе		Предавања и вежбе.		
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност на предавањима		писмени испит		60
практична настава	20			
колоквијуми	20			