

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ					
Студијски програм: Мастер академске студије, физичко васпитање, рекреација и здравље					
Назив предмета: Мултиваријантна статистика					
Семестар: I					
Статус предмета: обавезан					
Број ЕСПБ: 5					
Број часова теоријске и практичне наставе (П+В+СИР): 1 + 0 + 1					
Услов: Нема услова					
ЦИЉ И ИСХОД					
<p><b>Циљ:</b> Основни циљ предмета је да се студентима пружи научне информације, знања и умећа из мултиваријантне статистике како би се максимално оспособили за праћење савремених достигнућа у разнородним истраживањима у овој области.</p> <p><b>Исход:</b> Студенти ће бити оспособљени да прате и примењују савремене методе у циљу перманентног праћења развоја науке.</p>					
ПЛАН И РАСПОРЕД ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ					
Р.б.	Наставни садржаји/теорија	Недеља у семестру	Облици и методе наставе	Предиспитне обавезе	
1.	Мултиваријантне методе. Методе за анализу структуре и класификације.	I	Екс-катедра; аудио визуелна		
2.	Факторска анализа, метода главних компонената, имаге метода главних осовина.	II			
3.	Методе за трансформацију латентних варијабли.	III			
4.	Такономска анализа.	IV			Колоквијум
5.		V			
6.	Методе за анализу утицаја и релација: регресиона анализа, каноничка корелациона анализа.	VI			
7.		VII			
8.		VIII			
9.	Методе за анализу разлика и ефеката: мултиваријантна анализа варијансе, мултиваријантна анализа коваријансе. Дискриминативна анализа.	IX			
10.		X			
11.		XI			Семинарски рад
12.		XII			
13.		XIII			
14.	Методе за анализу промена и развоја: каноничка анализа промена, анализа криве развоја.	XIV			
15.		XV			
УЏБЕНИК И ДОПУНСКА ЛИТЕРАТУРА					
<p>[1] Поповић, Д. (1993). Програми и потпрограми за анализу квантитативних промена. Приштина: Факултет за физичку културу.</p> <p>[2] Малацко, Ј., Поповић, Д. (2005). Методологија кинезиолошко антрополошких истраживања. Лепосавић: Факултет за физичку културу.</p> <p>[3] Станковић, В. (2014). Структуре, релације и разлике антрополошких простора рукометаша. Лепосавић : Факултет за спорт и физичко васпитање.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Поена: 60		Завршни испит	Поена: 40	
	Минимум	Максимум		Минимум	Максимум

активност у току предавања	1	10	Усмени испит	1	40
колоквијум	1	25			
семинарски рад	1	25			

<b>НАСТАВНИК И САРАДНИК</b>	
-----------------------------	--

<b>Наставник:</b>	<b>Сарадник:</b>
-------------------	------------------

1. проф. др Верољуб Станковић	
-------------------------------	--