

План извођења наставе на предмету: **Квантитативне методе**

Универзитет у Нишу, Факултет спорта и физичког васпитања	<b>Студијски програм:</b> <b>ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ, СПОРТСКЕ НАУКЕ</b>	
--	---	---

<b>Назив предмета:</b> <b>Квантитативне методе</b>
<b>Наставници:</b> др Душан Милошевић, редовни професор
<b>Статус предмета:</b> Изборни ; <b>Број ЕСПБ:</b> 6
<b>Година и семеста:</b> I година I семестар
<b>Школска година:</b> 2016/2017
<b>Услов:</b> Нема.

**ЦИЉ И ИСХОД**

<b>Циљ:</b> Оспособљавање студената за примену мултиваријантних статистичких метода у антрополошким истраживањима.
<b>Исход:</b> Студент ће моћи да самостално обрађује, интерпретира, и закључује о добијеним резултатима у оквиру сопствених истраживања.
<b>Број часова активне наставе недељно:</b> <b>Предавања:</b> 2 <b>Студијски истраживачки рад:</b> 2

**ПЛАН И РАСПОРЕД ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ**

Р.б.	Наставни садржаји/предавања	Недеља у семестру	Број часова	Облици и методе наставе	Предиспитне обавезе
1.	Квантитативне методе научно - истраживачког рада у спорту и физичком васпитању.	I	2		
2.	Статистичка методологија.	II	2		
3.	Сређивање и приказивање података.	III	2		
4.	Таблични и графички метод приказа података.	IV	2		
5.	Униваријантне статистичке методе.	V	2		
6.	Мере централне тенденције.	VI	2		
7.	Мере варијабилности.	VII	2		
8.	Интеркорелација варијабли.	VIII	2		
9.	Мултиваријантне статистичке методе.	IX	2		
10.	Факторска анализа.	X	2		
11.	Таксономска анализа (Cluster analysis).	XI	2		
12.	Регресиона анализа.	XII	2		
13.	Каноничко - корелациона анализа.	XIII	2		
14.	Редундантна анализа.	XIV	2		
15.	Дискриминативна анализа.	XV	2		

Студијски истраживачки рад\*

\* Оспособљавање студената за реализацију истраживања, писање научних радова и израду докторске дисертације.

Р.б.	Наставни садржаји/студијски истраживачки рад	Недеља у семестру	Број часова	Облици и методе наставе	Предиспитне обавезе
------	--	-------------------	-------------	-------------------------	---------------------

1.	Сређивање и приказивање података.	I	2		
2.	Таблични и графички метод приказа података.	II	2		
3.	Мере централне тенденције.	III	2		
4.	Мере варијабилности.	IV	2		
5.		V	2		
6.	Обрада података за униваријантне методе.	VI	2		
7.		VII	2		
8.	Обрада података за Факторску анализу.	VIII	2		
9.		IX	2		
10.	Обрада података за Каноничко-корелациону анализу.	X	2		
11.		XI	2		
12.	Обрада података за Регресиону анализу.	XII	2		
13.		XIII	2		
14.	Обрада података за Каноничко-дискриминациону анализу.	XIV	2		
15.		XV	2		

#### ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА

1. Бала, Г. (1990). Логичке основе метода за анализу података из истраживања у физичкој култури. Нови Сад: Факултет физичке културе.
2. Малацко, Ј., Поповић, Д. (1997). Методологија кинезиолошко-антрополошких истраживања. Приштина: Факултет физичке културе.
3. Момировић, К., Волф, Б., Поповић, Д. (1999). Увод у теорију мерења и интерне метријске карактеристике композитних мерних инструмената. Приштина: Факултет физичке културе.
4. Мужих, В. (1977). Методологија педагошког истраживања. Сарајево: ИГРО "Свјетлост", ООУР Завод за уџбенике.
5. StatSoft, Inc. (2006). Electronic Statistics Textbook. Tulsa, OK: StatSoft. WeB: <http://.statsoft.com/textbook /stathome.html>

#### Методe извођења наставe:

Предавања, самостални рад студента, менторски рад и истраживачки рад.

#### НАЧИН ОЦЕЊИВАЊА (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена: 60		Завршни испит	Поена: 40	
	Минимум	Максимум		Минимум	Максимум
Настава	10	20	Писмени испит		20
Учешће у истраживачком раду	10	20	Усмени испит		20
Тест	10	20			
<b>УКУПНО</b>	<b>30</b>	<b>60</b>			<b>40</b>