

План извођења наставе на предмету: **Научно-истраживачки рад у физичком васпитању, фитнесу и здрављу**

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ				
Студијски програм: Мастер академске студије, физичко васпитање, физичка активност и здравље				
Назив предмета: Научно-истраживачки рад у физичком васпитању, фитнесу и здрављу				
Година и семеста: I година I семестар (Октобар/Јануар)				
Статус предмета: Обавезни; Број ЕСПБ: 6				
Место извођења наставе:				
Број часова активне наставе недељно (П+В+СИР+ДОН): 1+1+2+0				
Школска година: 2016/2017				
Услов: Нема посебних услова за слушање предмета				
ЦИЉ И ИСХОД				
Циљ: Стицање основних теоријских и практичних знања о методологији научно-истраживачког рада. Разумети и знати објаснити основе методологије истраживачког рада у подручју физичког васпитања, физичке активности и здравља. Разумети логику научно-истраживачког рада.				
Исход: Студенти знају начела истраживања и статистику за спортске науке и здравље. Знају методе дискриптивне и инференцијалне статистике. Оспособљени су да конципирају и воде пројекат научног истраживања, као и да напишу и одбране мастер рад.				
ПЛАН И РАСПОРЕД ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ				
Р.б.	Наставни садржаји/предавања	Недеља у семестру	Облици и методе наставе	Предиспитне обавезе
1.	Наука; Перспектива научно-истраживачког процеса.	I		
2.	Интродукција у научно-истраживачки рад.	II		
3.	Типови научних истраживања.	III		
4.	Утврђивање предмета и проблема истраживања; Представљање проблема истраживања.	IV		
5.	Формулисање метода истраживања.	V		
6.	Представљање резултата истраживања и писање дискусије	VI		
7.	Етика у научно-истраживачком раду.	VII		
8.	Стварање свести о бенефитима статистичких процедура.	VIII		
9.	Статистичке процедуре у научно-истраживачком раду.	IX		
10.	Процедуре за утврђивање релација између варијабли.	X		
11.	Процедуре за утврђивање разлика.	XI		
12.	Непараметријске технике.	XII		
13.	Метријске карактеристике мерних инструмената.	XIII		
14.	Пакети за статистичку обраду података.	XIV		
15.	Припрема и писање мастер рада.	XV		
Р.б.	Наставни садржаји/вежбе	Недеља у семестру	Облици и методе наставе	Предиспитне обавезе
1.	Претраживање база података.	I		
2.	Анализа досадашњих истраживања.	II		
3.	Пројектовање истраживачког рада.	III		
4.	Дефинисање предмета и проблема, циља и	IV		

	задатака истраживања; Постављање хипотеза.			
5.	Методе истраживања.	V		
6.	Дескриптивна статистика.	VI		
7.	Нормалност дистрибуције.	VII		
8.	Корелације.	VIII		
9.	Утврђивање разлика (Т-тест, АНОВА, Хи квадрат тест).	IX		
10.	Регресиона анализа.	X		
11.	Интерпретација добијених резултата на статистичком и информационом нивоу.	XI		
12.	Графичко и табеларно представљање резултата истраживања	XII		
13.	Генерисање закључака.	XIII		
14.	Примена статистичких пакета (SPSS, Excel).	XIV		
15.	Конструисање истраживања (трансверзално, лонгитудинално).	XV		

ОПИС ПРЕДИСПИТНИХ И ИСПИТНИХ ОБАВЕЗА

Колоквијум 1: Први колоквијум је тест који обухвата прву трећину наставног градива. Састоји се од 20 питања. Студент колоквијум полаже у електронској форми решавајући тест на компјутеру у рачунарској учионици.

Колоквијум 2: Други колоквијум је тест који обухвата статистичке процедуре које се примењују у научно истраживачком раду у спорту и физичком васпитању. Састоји се од задатака које студент решава у електронској форми на компјутеру у рачунарској учионици.

Интерактивна настава: Подразумева додатну активност студента у области научно-истраживачког рада у спорту и физичком васпитању (претрага научно-истраживачких база, самостална обрада података у неком од статистичких програма и сл.)

Студијски истраживачки рад: Израда научно-истраживачког пројекта

Теоријски испит: Студент усмено одговара на питања која обухватају целокупно градиво предвиђено аставним планом и програмом

УЦБЕНИК И ДОПУНСКА ЛИТЕРАТУРА

Препоручена литература

1. Thomas, J., R., Nelson, J., K., Silverman, S., J. (2010). *Research Methods in Physical Activity*. Champaign: Human Kinetics
2. Gratton, C., & Jones, I. (2010). *Research Methods For Sports Studies*. New York: Routledge
3. Малацко, Ј., Поповић, Д. (2001). *Методологија кинезиолошко-антрополошких истраживања (треће допуњено издање)*. Лепосавић: Факултет за физичку културу Универзитета у Приштини

НАЧИН ОЦЕЊИВАЊА (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена: 60		Завршни испит	Поена: 40	
	Минимум	Максимум		Минимум	Максимум
Теорија	5	5	Завршни испит		40
Вежбе	5	5			
Колоквијум 1	5	15			
Колоквијум 2	5	15			
Интерактивна настава	5	10			
СИР	5	10			
УКУПНО	30	60			40

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ

Наставник:

др Ненад Стојиљковић, доцент

Сарадник: