

План извођења наставе на предмету: **Основи спортске статистике и информатике**

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ
<b>Студијски програм:</b> Основне струковне студије, Спорт
<b>Назив предмета:</b> <b>Основи спортске статистике и информатике</b>
<b>Година и семеста:</b> III година V семестар (Октобар/Јануар)
<b>Статус предмета:</b> Обавезни; <b>Број ЕСПБ:</b> 3
<b>Место извођења наставе:</b> Просторије на ФCFB
<b>Број часова активне наставе недељно (П+В):</b> 1+2
<b>Школска година:</b> 2016/2017
<b>Услов:</b> Нема посебних услова за слушање предмета

### ЦИЉ И ИСХОД

**Циљ:** Упознати студенте са теоријским поставкама, стандардним методама и алатима за пиркупљање, анализу и обраду података који се примењују приликом истраживања у спорту. Да упозна студенте с основним законима теорије мерења и применом тих закона у истраживачком процесу. Осим тога, студенти ће, након упознавања основе информатике, увежбати рад у основним апликативним програмима (Word, Excel, Power Point) као и статистичким програмима (SPSS и Statistika).

**Исход:** Након испуњења свих обавеза предвиђених програмом студенти ће бити оспособљени за спровођење поступка прикупљања података, као и самосталан одабир одговарајућих статистичких метода и поступака за анализу и обраду података мерења, њихову валидну реализацију и интерпретацију. Такође би требало да буде оспособљен да добијене резултате прикажу и презентују одговарајућим апликативним програмом.

### ПЛАН И РАСПОРЕД ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ

Р.б.	Наставни садржаји/предавања	Недеља у семестру	Облици и методе наставе	Предиспитне обавезе
1.	Примена статистике у спорту.	I	Метод усменог излагања и видео презентација	
2.	Фазе статистичког истраживања.	II		
3.	Основни статистички појмови.	III		
4.	Основни поступци за уређивање и приказивање резултата.	IV		
5.	Дескриптивни статистички параметри.	V		
6.	Статистичке технике за истраживање везе између променљивих	VI		
7.	Статистичке технике за поређење група	VII		
8.	Појам информатике.	VIII		
9.		IX		
10.	Информатика у спорту.	X		
11.	Методе примене информатике у спорту	XI		
12.		XII		
13.	Информациони системи	XIII		
14.	Вођење статистике у индивидуалним спортовима	XIV		
15.	Вођење статистике у колективним спортовима	XV		
Р.б.	Наставни садржаји/вежбе	Недеља у семестру	Облици и методе наставе	Предиспитне обавезе
1.	Коришћење статистичких програмских пакета.	I	Усмено	
2.		II	излагање и	

3.	Интерпретација резултата.	III	практично вежбање
4.	Апликативни програми (за обраду текста).	IV	
5.	Апликативни програми ( за рад са табелама).	V	
6.	Апликативни програми за презентацију података и информација.	VI	
7.	Вођење статистике на тренингу у индивидуалним спортовима	VII	
8.		VIII	
9.	Вођење статистике на тренингу у колективним спортовима.	IX	
10.		X	
11.	Анализа статистичких извештаја и њихова презентација.	XI	
12.	Статистички извештаји са такмичења у индивидуалним спортовима.	XII	
13.		XIII	
14.	Статистички извештаји са такмичења у колективним спортовима.	XIV	
15.		XV	

### ОПИС ПРЕДИСПИТНИХ И ИСПИТНИХ ОБАВЕЗА

**Теоријска настава и вежбе.** Студент се евидентира и на основу посећености осваја бодове за похађање. **Колоквијум:** Садржи прву трећину градива. Полаже се усмено и пролазност је са 51%. **Интерактивна настава:** Обухвата самосталну припрему студента за теоријска предавања, активност у настави. **Семинарски рад:** Извештај о веђењу статистике на такмичењу из одабране спортске гране. **Теоријски испит:** Полаже се усмено и обухвата последње две трећине градива. **Консултације:** Реализују се два пута недељно (усклађене са распоредом часова). Распоред је истакнут на огласној табли испред кабинета.

### УЏБЕНИК И ДОПУНСКА ЛИТЕРАТУРА

1. Перић, Д. (1996). Операционализација 2 - Статистичке апликације у истраживањима физичке културе. Београд: Самостално ауторско издање.
2. Тасић, М. (2003). Основи информатике. Ниш: Технолошки факултет у Лесковцу.
3. Morrow, J., Jackson, A., Disch, J., & Mood, D. (2000). Measurement and evaluation in human performance. Champaign, IL: Human Kinetics.
4. Thomas, R.J., & Nelson, K.J. (1996, 2001). Research methods in physical activity. Champaign, IL: Human Kinetics.

### НАЧИН ОЦЕЊИВАЊА (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена: 60		Завршни испит	Поена: 40	
	Минимум	Максимум		Минимум	Максимум
Теоријска настава	5	5	Усмени испит		40
Практична настава	5	5			
Колоквијум	15	30			
Семинарски рад	5	10			
Интерактивна настава	0	10			
<b>УКУПНО</b>	<b>30</b>	<b>60</b>			<b>40</b>

### НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ

<b>Наставник:</b> др Саша Величковић, редовни професор	<b>Сарадник:</b>
---	------------------