

План извођења наставе на предмету: **Информатика**

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ				
<b>Студијски програм:</b> Мастер академске студије, физичко васпитање и здравље				
<b>Назив предмета:</b> <b>Информатика</b>				
<b>Година и семестар:</b> I година I семестар (Октобар/Јануар)				
<b>Статус предмета:</b> Обавезни; <b>Број ЕСПБ:</b> 6				
<b>Место извођења наставе:</b> Просторије на ФСФВ				
<b>Број часова активне наставе недељно (П+В+СИР+ДОН):</b> 2+2+0+1				
<b>Школска година:</b> 2016/2017				
<b>Услов:</b> Нема посебних услова за слушање предмета				
ЦИЉ И ИСХОД				
<b>Циљ</b> је да студенти усвоје основна знања из рачунарства и информатике, да самостално користе основне софтверске пакете за обраду текста, слика и табела, као и да стекну ширу слику о коришћењу и утицају информационих технологија у области спорта и физичке културе.				
<b>Исход:</b> Студенти ће бити оспособљени да у оквиру савладавања осталих наставних садржаја и предмета, као и у индивидуалном научном и стручном раду користе информационе технологије и одговарајуће апликативне програме.				
ПЛАН И РАСПОРЕД ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ				
Р.б.	Наставни садржаји/предавања	Недеља у семестру	Облици и методе наставе	Предиспитне обавезе
1.	Основе рачунара и историјски развој	I	Теоријска настава	
2.	Бројни системи и аритметика	II		
3.	Представљање информација у дигиталном облику	III		
4.	Основне функције рачунара	IV		
5.	Основи хардвера	V		
6.	Основи софтвера	VI		
7.	Меморијски медијуми у рачунару	VII		
8.	Улазно - излазни уређаји рачунара	VIII		
9.	Формати података	IX		
10.	Организација меморисања података у рачунару	X		
11.	Софтверски алати за креирање апликација на рачунару	XI		
12.	Софтверски алати за креирање апликација на рачунару	XII		
13.	Софтверски алати за креирање апликација на рачунару	XIII		
14.	Рачунарске комуникације	XIV		
15.	Употреба информационо-комуникационих технологија у спорту	XV		
Р.б.	Наставни садржаји/вежбе	Недеља у семестру	Облици и методе наставе	Предиспитне обавезе
1.	Представљање информација у дигиталном облику; бројни системи и аритметика	I	Вежбе и практична настава	
2.	Коришћење Windows оперативног система.	II		
3.	Коришћење Windows оперативног система.	III		
4.	Обрада текста	IV		

5.	Обрада текста	V		
6.	Обрада текста	VI		
7.	Обрада текста	VII		
8.	Обрада табела	VIII		
9.	Обрада табела	IX		
10.	Обрада табела	X		
11.	Обрада табела	XI		
12.	Визуелизација	XII		
13.	Мултимедија	XIII		
14.	Интернет.	XIV		
15.	Сервиси на Интернету.	XV		
<b>Р.б.</b>	<b>Наставни садржаји/други облици наставе</b>	<b>Недеља у семестру</b>	<b>Облици и методе наставе</b>	<b>Предиспитне обавезе</b>
1.	Представљање информација у дигиталном облику; бројни системи и аритметика	I		
2.	Коришћење Windows оперативног система.	II		
3.	Коришћење Windows оперативног система.	III		
4.	Обрада текста	IV		
5.	Обрада текста	V		Персонализовани задатак 1
6.	Обрада текста	VI		Персонализовани задатак 2
7.	Обрада текста	VII		Персонализовани задатак 3
8.	Обрада табела	VIII		
9.	Обрада табела	IX		Персонализовани задатак 4
10.	Обрада табела	X		Персонализовани задатак 5
11.	Обрада табела	XI		Персонализовани задатак 6
12.	Визуелизација	XII		
13.	Мултимедија	XIII		Персонализовани задатак 7
14.	Интернет.	XIV		
15.	Сервиси на Интернету.	XV		
<b>ОПИС ПРЕДИСПИТНИХ И ИСПИТНИХ ОБАВЕЗА</b>				
<i>Присуство и активност на настави</i>				
<i>Персонализовани задаци</i>				
<i>Практични рад на испиту</i>				
<i>Теоријски испит</i>				
<b>УЏБЕНИК И ДОПУНСКА ЛИТЕРАТУРА</b>				
1. Ж. Тошић, "Основи рачунарске технике", Чуперак Плави, Ниш				
2. С. Стојковић, Н. Стојановић, Д. Стојановић, "Увод у Рачунарство", Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш				
3. Н. Миленковић, "Архитектура и организација рачунара", Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш				

4. М. Станковић, Ж. Тошић, Д. Милосављевић, З. Стојановић, Д. Стојановић, С. Кеџман, "Збирка задатака из основа рачунарске технике", Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш
5. Garry B. Shelly, Thomas J. Cashman, Misty E. Vermaat, "Microsoft Office 2007: Introductory Concepts and Techniques", Cengage Learning
6. Помоћ и обука за Office, "Office Support", <https://support.office.com/>

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

Предиспитне обавезе	Поена: 60		Завршни испит	Поена: 40	
	Минимум	Максимум		Минимум	Максимум
Присуство и активност на настави	0	10	Практични рад на испиту	15	30
Персонализовани задаци 1-3	0	12	Теоријски испит	15	30
Персонализовани задаци 4-6	0	12			
Персонализовани задатак 7	0	6			
<b>УКУПНО</b>	<b>0</b>	<b>40</b>		<b>30</b>	<b>60</b>

**НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ**

<b>Наставник:</b> <i>др Иван Милентијевић, редовни професор</i>	<b>Сарадник:</b>
--	------------------