

<b>ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ</b>
<b>Студијски програм:</b> Мастер академске студије, физичко васпитање и спорт
<b>Назив предмета:</b> <b>Информатика</b>
<b>Година и семестар:</b> I година I семестар
<b>Статус предмета:</b> Обавезни
<b>Број ЕСПБ:</b> 6
<b>Број часова активне наставе недељно (П+В+СИР+ДОН):</b> 2+2+0+1
<b>Школска година:</b> 2014/2015
<b>Услов:</b> Нема посебних услова за слушање предмета.

<b>ЦИЉ И ИСХОД</b>
<b>Циљ:</b> Оспособљавање студената за усвајање знања о рачунарској опреми и одговарајућим оперативним системима и програмима.
<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 рачунарску опрему и одговарајуће апликативне програме.

<b>ПЛАН И РАСПОРЕД ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ</b>				
Р.б.	Наставни садржаји/предавања	Недеља у семестру	Облици и методе наставе	Предиспитне обавезе
1.	Информација и њена представа у дигиталном облику.	I	Теоријска настава	
2.	Основне функције рачунара.	II		
3.	Основи хардвера.	III		
4.	Основи софтвера.	IV		
5.	Меморијски медијуми у рачунару.	V		
6.	Улазно - излазни уређаји рачунара.	VI		
7.	Типови података.	VII		
8.	Организација меморисања података у рачунару.	VIII		
9.	Припрема и извршавање програма у рачунару.	IX		
10.	извршавање програма 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.	Функције оперативних система.	XIV		
15.	Функције оперативних система.	XV		
Р.б.	Наставни садржаји/вежбе	Недеља у семестру	Облици и методе наставе	Предиспитне обавезе
1.	Методологија креирања апликације.	I	Практична настава	
2.	Коришћење Windows оперативног система.	II		
3.	Коришћење Windows оперативног система.	III		
4.	Обрада текста.	IV		
5.	Обрада текста.	V		
6.	Обрада табела.	VI		
7.	Обрада табела.	VII		
8.	Визуелизација.	VIII		

9.	Графика.	IX		
10.	Хипермедија.	X		
11.	Мултимедија.	XI		
12.	Типови рачунарских мрежа (LAN, MAN, WAN).	XII		
13.		XIII		Колоквијум
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.	Методологија креирања апликације.	I	Рад у рачунарској лабораторији, консултације	
2.	Коришћење Windows оперативног система.	II		
3.	Коришћење Windows оперативног система.	III		
4.	Обрада текста.	IV		
5.	Обрада текста.	V		
6.	Обрада табела.	VI		
7.	Обрада табела.	VII		
8.	Визуелизација.	VIII		
9.	Графика.	IX		
10.	Хипермедија.	X		
11.	Мултимедија.	XI		
12.	Типови рачунарских мрежа (LAN, MAN, WAN).	XII		
13.	Интернет.	XIII		
14.	Сервиси на Интернету.	XIV		
15.		XV		

#### УЦБЕНИК И ДОПУНСКА ЛИТЕРАТУРА

1. Милан, Б., Станимировић, П. (2006). Примена рачунарских система. Лесковац: Технолошки факултет Универзитета у Нишу.
2. Тасић, М. (2003). Основи информатике. Лесковац: Технолошки факултет, Универзитета у Нишу.
3. Вујић, С. (2001). Рачунарство и информатика. Београд: "Микро књига".
4. Rathbone, A. (2002). Windows XP за непућене. Београд: "Микро књига".
5. Willett, E, C. (2005). Office 2003 Библија. Београд: "Микро књига".
6. Levine, J., Levine Young, M., Varoudi, C. (2004). Интернет за непућене. Београд: "Микро књига".

#### ОЦЕНА ЗНАЊА (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена: 60		Завршни испит	Поена: 40	
	Минимум	Максимум		Минимум	Максимум
Теоријска настава	5	5	Тест		40
Практична настава	5	5			
Колоквијум	0	15			
Семинарски рад	7	15			
Консултације	6	8			
Интерактивна настава	7	12			
<b>УКУПНО</b>	<b>30</b>	<b>60</b>			<b>40</b>

#### НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ

**Наставник:**  
др Иван Милентијевић, редовни професор

**Сарадник:**