

Студијски програм: Рекреација			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета: ИНФОРМАТИКА СА ОСНОВАМА СТАТИСТИКЕ			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Мирков М. Драган, Недељковић Ч. Александар, Мрдаковић Д. Владимир			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета је да студенте упозна са могућим аспектима примене рачунара, да упозна студенте са основним статистичким процедурама, врстама анализа и начинима приказа података.			
Исход предмета: Након испуњења свих обавеза предвиђених програмом предмета, студенти би требало да: <ul style="list-style-type: none"> • разумеју место и улогу информационих технологија у времену у коме живимо, са акцентом на примену у спорту и рекреацији • знају да препознају и примене (уз помоћ рачунара) одговарајуће статистичке процедуре у решавању различитих проблема од значаја за спорт и рекреацију. • знају активно да користе рачунар у свакодневном животу и раду. 			
Садржај предмета <u>Теоријска настава:</u> Основни појмови. Хардвер. Софтвер. Компјутерске мреже. Примена информационих технологија (ит). Примена ит. Ит и здравље (утицаји, заштита здравља и околине). Безбедносни аспекти (обезбеђење сигурности и безбедности података). Заштита ауторских права. Основни појмови из статистике. Дескриптивна статистика. Анализа и приказ података. <u>Практична настава (Вежбе):</u> Интернет и комуникације. Обрада текста. Табеларна израчунавања. Примена одговарајућих програма за статистичка израчунавања и приказ резултата. Презентације.			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Материјал за предавања и вежбе</i> у електронској форми (постављен на интернет презентацији предмета, и на свим рачунарима у рачунарској учионици). 2. Ron White, <i>Како раде рачунари</i>, 7. издање, Београд, ЦЕТ 2004. 3. Brendan Munnely i Poul Holden, ЕЦДЛ4 уџбеник уа курс, Београд, Микро књига, 2005. 4. Дејан Ристановић и сарадници, <i>PC водич кроз примене рачунара</i>, Београд, PC Press, 2006 5. Петз Б. <i>Статистика за нематематичаре. Издање БЕГЕН, Земун</i> 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4	Вежбе: 1	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе: Предавања, вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Присуство (предавања и вежбе)	10	писмени испит	30
активност (предавања и вежбе)	20	усмени испит	
колоквијум-и	40		