

|  |   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
| <b>Име на предметот</b>  | <b>Компјутерски апликации</b>   | <b>Шифра</b>   | <b>ИКА301Z1</b> |
| <b>Наставник</b>   | Проф. Д-р Катерина Здравкова  |  |                 |
| <b>Статус</b>  | Задолжителен  | <b>Кредити</b>   | <b>6</b>        |
| <b>Препорачан Семестар</b>   | Зимски (I)  | <b>Неделен фонд</b>  | 2+1+1           |
| <b>Цели</b>  | Да стекне основни познавања за историјата на информатиката, суштината на информациско-комуникациските технологии, нивната еволуција кон 3.0 технологиите, нивното влијание врз науките и апликативните области; да се оспособи студентот да ги користи апликативните програми на напредно ниво.   |  |                 |
| <b>Содржина</b>  | Кус историјат на информатиката. Како функционираат сметачите? Како функционира софтверот? Основи на Интернетот и неговата еволуција од Web 1.0 кон Web 2.0. Апликативни алатки за обработка на текст и табеларно пресметување. Изработка на графички презентации – слајдови и веб страници. Апликативни алатки за обработка на слики, растерска и векторска графика. Апликации за обработка на звук и видео анимации. Апликации за: електронска пошта, преземање, комуникација. Компјутерски системи и компјутерски мрежи. Компјутерски софтвер - Оперативни системи. |  |                 |
| <b>Условеност</b>  | Нема  |  |                 |
| <b>Литература</b>  | 1. Здравкова, К. Електронски учебник по предметот компјутерски апликации <a href="http://ecourses.ii.edu.mk">http://ecourses.ii.edu.mk</a><br>2. Grauer R., Barber M. “Exploring Microsoft Office 2003”, The Exploring Series или<br>Grauer R, Hulett M., Krebs C., and Lockley M. “Exploring Microsoft Office 2007 plus edition”, The Exploring Series<br>3. Edubuntu електронски изданија: <a href="http://edubuntu.org/Documentation">http://edubuntu.org/Documentation</a>  |  |                 |
| <b>Проверка на знаења и оценување</b>  |   |  |                 |
| <b>Континуирана проверка</b>   |   | <b>Комплетен испит</b>   |                 |
| 1. Колоквиуми  |   | 1. Писмен испит  |                 |
| Писмено  |   | Задачи   |                 |
| Усмено   |   | Теорија  |                 |
| Задачи   |   | 2. Практичен (лаб)   | 2               |
| Теорија  |   | 3. Е-тест  | 1               |
| Практичен (лаб)  | 1   | 4. Усен испит  |                 |
| Е-тест   | 1   | 5. Семинарски работи, домашни задачи   |                 |
| 2. Проектна задача   | 1   | Забелешка:   |                 |
| 3. Практични задачи  | 10  | Студентот ги задржува поените од семинарските и домашните задачи и посетеноста добиени во текот на семестарот. |                 |
| 4. Активност и/или редовност   |   |  |                 |
| 5. Завршен испит   |   |  |                 |
| <b>Услов за потпис и право на испит:</b> реализирани 50% од поените од практичните задачи, проектот и практичниот колоквиум. |   |  |                 |