|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| E:\sajt\memorandum UNBL lijevo.jpg | **УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ****ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ** | C:\Users\User\Desktop\PMF_cirilica.png |
| **Први циклус** |
| **Студијски програм:** | **Математика и информатика** |
|  |
| **Назив предмета** | **Информационе технологије и друштво** |
| **Шифра предмета** | **Статус предмета** | **Семестар** | **Фонд часова** | **Број ЕЦТС бодова** |
| 1Ц19МИН005 | Обавезан | **II** | 2+0 | 4 |
| **Наставник** | Др Драган Матић, ванредни професор |
|  |
| **Условљеност другим предметима:** | **Облик условљености** |
| Нема |  |
| **Циљеви изучавања предмета:** |
| Дискутовати са студентима о положају информационо комуникационих технологија у савременом друштвуУпознати студенте са етичким дилемама и другим социолошким изазовима које се појављују у рачунарствуОспособити студенте да ефикасно користе алате за објављивање садржаја на интернетуРазвити код студената вјештине усмене и писане комуникације, креативност, критичко мишљење и вјештине индивидуалног и групног рада |
| **Исходи учења (стечена знања):** |
| ИУ1: Дискутује о значају и утицају информационих технологија у савременом друштвуИУ2: Анализира етичке дилеме у рачунарствуИУ3: Одабира и ефикасно користи алате за објављивање садржаја на интернетуИУ4: Процјењује квалитет и критички се односи према садржају на интернетуИУ5: Демонстрира способност индивидуалног и групног рада |
| **Садржај предмета:** |
| 1. Увод у Информационе Технологије и Друштво: - Дефиниција и значај информационих технологија. - Развој информационих технологија кроз историју. - Утицај информационих технологија на свакодневни живот.2. Социолошки Аспекти Информационих Технологија: - Анализа социолошких утицаја информационих технологија на друштво. - Истраживање промена у друштвеним интеракцијама, комуникацији и раду због информационих технологија.3. Етички Аспекти у Рачунарству: - Разматрање етичких дилема у области информационих технологија. - Примењивање етичких стандарда у професионалном раду с информационим технологијама.4. Алати за Објављивање и Комуникацију на Интернету: - Употреба и анализа алатки за блоговање, друштвених мрежа, и других онлине платформи. - Развој вјештина ефикасног изражавања и дељења информација путем интернета.5. Креативност и Иновације у Информационим Технологијама: - Подстицање креативности у рјешавању проблема. - Проучавање иновација у информационим технологијама и њихов утицај на друштво.6. Критичко Размишљање о Технолошким Трендовима: - Анализа актуелних технолошких трендова и њихових потенцијалних последица. - Развој критичког мишљења кроз дискусије о технолошким иновацијама.7. Комуникационе Вјештине и Писмени Изрази: - Развијање комуникационих вештина кроз дискусије, презентације, и писање есеја. - Унапређење писмених израза и способности јасног комуницирања.8. Индивидуални и Групни Пројекти: - Спровођење пројеката који подстичу самосталан рад и сарадњу у тиму. - Анализа резултата и дељење сазнања с колегама.9. Гостујући Предавачи и Студијске Посјете: - Позивање стручњака из индустрије за дискусије и предавања. - Организација посета компанијама и институцијама које су укључене у информационе технологије.10. Завршни Пројект и Евалуација: - Развој и спровођење завршног пројекта. - Евалуација постигнутих исхода и дискусија о даљем развоју информационих технологија у друштву. |
| **Методе наставе и савладавање градива:** |
| Интерактивне дискусије, Анализа студија случаја, пројектна настава, гостујућа предавања |
| **Литература:** |
| 1. Introduction to information tehnology, Turban, Rainer & Potter, 20112.D. Dž. Džonson: Kompjuterska etika, Službeni glasnik, 3. izdnje, 2006. 3. Michael J. Quinn: Ethics for the Information Age (5th Edition), Addison-Wesley, 2012. 4. Anne Burdick, Johanna Drucker, Peter Lunenfeld and Todd Presne: Digital\_Humanities, The MIT Press, 2012. |
| **Облици провјере знања и оцјењивања:** |
| Израда и одбрана пројекта, завршни испит |
| **Израда пројекта** | **50** | **Одбрана пројекта** | **20** |  |  | **Завршни испит** | **30** |
| **Посебна назнака за предмет:** |
| Нема |
| **Име и презиме наставника који је припремио податке:** Др Д. Матић, ванр. професор |