|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 друштву  Упознати студенте са етичким дилемама и другим социолошким изазовима које се појављују у рачунарству  Оспособити студенте да ефикасно користе алате за објављивање садржаја на интернету  Развити 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 друштву  ИУ2: Анализира етичке дилеме у рачунарству  ИУ3: Одабира и ефикасно користи алате за објављивање садржаја на интернету  ИУ4: Процјењује квалитет и критички се односи према садржају на интернету  ИУ5: 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, 2011  2.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 | | | | | | | | | |