**Табела 5.2** Спецификација предмета

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Студијски програм/студијски програми**: ОАС Немачког језика и књижевности | | | | | | | |
| **Врста и ниво студија:** основне академске студије | | | | | | | |
| **Назив предмета: Информатика (ТМ)** | | | | | | | |
| **Наставник (Презиме, средње слово, име**)**:** [**Павловић Ч. Драгана**](http://../../Knjiga%20nastavnika/Dragana%20Pavlovic.doc) | | | | | | | |
| **Статус предмета**: изборни | | | | | | | |
| **Број ЕСПБ**: 5 | | | | | | | |
| **Услов:** нема | | | | | | | |
| **Циљ предмета**  Циљ овог предмета је да студентима омогући дубље разумевање савремених рачунарских система, развој вештина за рад са модерним оперативним системима, рачунарским мрежама и напредним софтверским алатима. Посебна пажња се поклања упознавању студената са најновијим трендовима у области информационих технологија, укључујући мултимедију, интернет апликације и сајбер безбедност | | | | | | | |
| **Исходи учења**  На крају курса студенти би требало да: имају широко разумевање савремених рачунарских и софтверских система и њихових компоненти; буду способни за рад са мултимедијалним садржајима, укључујући графику, видео, и звук. разумеју концепте и примене рачунарских мрежа и интернет сервиса; буду свесни значаја сајбер безбедности и способни да примене основне мере заштите. | | | | | | | |
| **Садржај предмета**  *Теоријска настава*   1. Упознавање са програмом рада, начином оцењивања и полагањем испита. Примене и принципи информационих технологија 2. Најновији трендови у хардверу рачунара 3. Основни концепти и принципи оперативних система и апликативних софтверских пакета 4. Увод у мултимедију: Графика и анимација 5. Обрада текста и презентације 6. Видео продукција и обрада 7. Обрада и продукција звука 8. Примена мултимедије за израду креативних докумената 9. Основи интернет технологија и веб развој 10. Рачунарске мреже: Локалне и глобалне мреже 11. Интернет сервиси и апликације 12. Основи сајбер безбедности 13. Напредне интернет технологије и будућност Интернета 14. Примена вештачке интелигенције и машинског учења у друштвеним наукама 15. Припрема за полагање испита   *Вежбе:* На вежбама студенти ће практично примењивати стечена знања кроз рад са различитим софтверима, као и креирање и обраду мултимедијалних садржаја. Стечена знања ће бити прилагођена потребама друштвено хуманистичких наука. | | | | | | | |
| Литература   * Izvodi iz predavanja (autorizovana skripta) * Изабрани радови из зборника са конференције Мостови медијског образовања доступни на <http://medijskestudije.ff.uns.ac.rs/bme/earlier-bme-conferences-publications/> * James A. Seen, *Informaciona tehnologija - principi, praksa, mogućnosti*, Компјутер библиотека, Београд, 2007. | | | | | | | |
| **Број часова активне наставе недељно** | | | | | | Остали часови | |
| Предавања:  2 | Вежбе:  1 | Други облици наставе: | | | Студијски истраживачки рад: |
| **Методе извођења наставе**  Интерактивни рад који тежи развијању разумевања и репродуктивно-продуктивних вештина, активирању студената, смањеној улози наставника и варирању облика рада,од индивидуалног до групног. | | | | | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | | | | | |
| **Предиспитне обавезе** | | | **поена** | Завршни испит | | | *поена* |
| активност у току предавања | | |  | тест | | | *50* |
| практична настава | | |  |  | | |  |
| колоквијум-и | | | **50** |  | | |  |
| семинар-и | | |  |  | | |  |