

| SVEUČILIŠTE / UNIVERZITET „VITEZ“ | | |
|---|---|---|
| ORGANIZACIJSKA JEDINICA: FAKULTET POSLOVNE INFORMATIKE- TRAVNIK | | |
| NAZIV PREDMETA: BAZE PODATAKA | | ŠIFRA 2.09.02.009 |
| NIVO: dodiplomski | Godina: II | Semestar: IV |
| STATUS: obavezni | | Broj ECTS: 6 |
| Ukupno opterećenje studenta 180 sati | | Broj 21 |
| 1.CILJ PREDMETA | Kroz ovaj predmet studenti će se upoznati i savladati čuvanje, pristup i analize podataka kao i znanje iz dizajna i strukture baze podataka. | |
| 1.1. Kompetencije / obrazovni ishodi | Student će biti u stanju da objasni karakteristike koje razlikuju baze podataka od tradicionalnog načina pohranjivanja podataka, da opiše komponente bazi podataka i daje primjer za njihovu upotrebu | |
| 1.2. Savladane vještine | | |
| 1.3. Osnovni sadržaj predmeta: | 1. INFORMACIONI MODELI I SISTEMI 2. POTREBE ZA STRUKTURAMA PODATAKA 3. OPERACIJE NAD STRUKTURAMA PODATAKA 4. MODELI BAZE PODATAKA I DIZAJN 5. SORTIRANJE 6. PROGRAMSKI QUERI JEZIK ZA PRISTUP BAZAMA PODATAKA (SQL) 7. TIPOVI UPITA, INDEKSI I OPTIMIZACIJA UPITA 8. TRANSAKCIJE 9. SIGURNOST BAZE PODATAKA | |
| 1.4. Predmeti koji su preduvjeti polaganja | 1. ARHITEKTURA RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA, III semestar 2. PROJEKTOVANJE INFORMACIONIH SISTEMA, III semestar | |
| 2. NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE | | |
| 2.1. NAČIN IZVOĐENJA PREDAVANJA: a) ex katedra 60% b) diskusija 30% c) gost predavač 10% | | 2.2. NAČIN IZVOĐENJA VJEŽBI: a) obrada slučaja – grupno 30 % b) obrada slučaja – individualno 30 % c) diskusija - prezentacija 40 % |
| UKUPNO: 100% | | UKUPNO: 100% |
| 2.3. SISTEM OCJENJIVANJA | | |
| a) OSVAJANJE BODOVA U TOKU I NA KRAJU SEMESTRA 1. TEST 1–prvi kolokvij (prvih 50% gradiva) - 20 BODOVA 2. TEST 2–drugi kolokvij (drugih 50% gradiva) - 20 BODOVA 3. TEST 3 – završni ispit (ukupno gradivo) - 20 BODOVA 4. PREDAVANJE – PRISUSTVO - 5 BODOVA 5. PREDAVANJE – AKTIVNO UČEŠĆE - 5 BODOVA 6. VJEŽBE – PRISUSTVO - 5 BODOVA 7. VJEŽBE – SEMINARSKI RAD - 10 BODOVA 8. VJEŽBE – USMENA - 5 BODOVA 9. VJEŽBE – ESEJ ILI STUDIJ SLUČAJA - 10 BODOVA UKUPNO: 100 BODOVA | | b) VISINA OCJENE PREMA BROJU OSVOJENIH BODOVA 5 ——— 0 do 59 bodova 6 ——— 60 do 64 bodova 7 ——— 65 do 74 bodova 8 ——— 75 do 84 bodova 9 ——— 85 do 94 bodova 10 ——— 95 do 100 bodova |
| * STUDENT IMA PRAVO NA POPRAVNI IZ TOČKI: 1, 2, 3, 7,8 i 9 UKOLIKO JE NEZADOVOLJAN SA OSVOJENIM BODOVIMA ILI NIJE U ODREĐENOM TERMINU PRISTUPIO TESTU ILI NIJE PREDAO RAD PO TOČKAMA 7, 8 i 9 | | |
| 3. LITERATURA: | | |
| 1. NORTON P. i GROH M. „VISUAL BASIC 6“, prevod, ČAČAK, 2002. god. ili 2. HELLERSTEIN, JOSEP M i dr. „READINGS IN DATABASE SYSTEMS 4th ed.“ | | |