|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pun naziv** | | INTERNET PROGRAMIRANJE | | | | | | | | | |
| **Skraćeni naziv** | | | **Status** | | | **Semestar** | **ESPB** | | **Fond časova (P+A+L)** | | |
| INPR | | | obavezan | | | V | **6** | | 2 | 0 | 3 |
| **Šifra predmeta** | | | | IPR-1-26 | | | | | | | |
| **Školska godina od koje se program realizuje** | | | | | | | | ***2010/2011*** | | | |
| **Vrsta i nivo studija, studijski programi:** *Dodiplomski dvopredmetni studij. Prvi ciklus. Studijski program:Tehničko vaspitanje i informatika* | | | | | | | | | | | |
| **Uslovljenost drugim predmetima:** *Nema uslova prijavljivanja i slušanja predmeta.* | | | | | | | | | | | |
| **Ciljevi izučavanja predmeta:**  *Cilj predmeta je obrazovanje i osposobljavanje studenta za savladavanje teorije i primene programiranja u Internet okruženju. Upoznavanje sa osnovnim metodama komunikacija i tehnologija na Internetu. Upoznavanje sa Web serverima i odgovarajućim tehnologijama i platformama (PHP, ASP, ASP.NET,…). Metodologija kreiranja Internet aplikacija i projekata.* | | | | | | | | | | | |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika:** | | | | | | | | | | | |
| **Metod nastave i savladavanje gradiva:** *Nastava se izvodi u obliku predavanja, auditornih vježbi i vježbi na računaru. Učenje, testovi, domaći radovi, seminarski rad i konsultacije.* | | | | | | | | | | | |
| **Sadržaj predmeta po sedmicama:** | | | | | | | | | | | |
| 1 | *Osnove Web-a i standardi. HTML – XHTML hipertekstualni markerski jezik.* | | | | | | | | | | |
| 2 | *Osnovni pojmovi. Osnovna pravila i sintaksa XHTML jezika. Deklaracija DOCTYPE.* | | | | | | | | | | |
| 3 | *Osnovna struktura XHTML dokumenata. XHTML atributi: class-, id-, title-, lang i style atributi.* | | | | | | | | | | |
| 4 | *Formatiranje teksta. Pravljenje veze i sidra. Korištenje slika. Liste.* | | | | | | | | | | |
| 5 | *XHTML tabele, jednostavne i napredne tabele. XHTML okviri-frejmovi.* | | | | | | | | | | |
| 6 | *XHTML forme, pravljenje formi. CSS Tehnologije: stilovi. osnovni pojmovi.* | | | | | | | | | | |
| 7 | *Formatiranje. XHTML+CSS. XML jezik - osnove.* | | | | | | | | | | |
| 8 | *Struktura XML dokumenta. PHP jezik - osnove.* | | | | | | | | | | |
| 9 | *Prvi test* | | | | | | | | | | |
| 10 | *Osnovni alati za razvoj PHP programa.* | | | | | | | | | | |
| 11 | *PHP interpreter, tekst procesor.* | | | | | | | | | | |
| 12 | *Web-čitač, server i server baze podataka. Razvoj programa u PHP okruženju.* | | | | | | | | | | |
| 13 | *Promjenljive i konstante. Kontrola toka programa.* | | | | | | | | | | |
| 14 | *Funkcije. Rad sa datotekama. Forme.* | | | | | | | | | | |
| 15 | *Rad sa bazama podataka. MYSQL i PHPMyAdmin.* | | | | | | | | | | |
| 16 | *Osnove SQL-a. Uklanjanje grešaka. Publikovanje dinamičkih aplikacija.* | | | | | | | | | | |
| 17 | *Drugi test. Završni ispit.* | | | | | | | | | | |
| **Opterećenje studenta po predmetu:** | | | | | | | | | | | |
| *Nedjeljno:* | | | | | ***U semestru:*** | | | | | | |
| *Kreditni koeficijent* | | | | | ***Ukupno opterećenje za predmet:*** | | | | | | |
| ***6/30=0,20*** | | | | | *6 kredita x 30 sati/kreditu=180 sati* | | | | | | |
| *Nedjeljno opterećenje:* | | | | | *Aktivna nastava:5 x15=75sati predavanja i vježbi,* | | | | | | |
| *= 0,20 x 40 sati* | | | | | ***Kontinualna provjera znanja: 10 sati*** | | | | | | |
| ***= 8 sati*** | | | | | ***Završna provjera znanja: 5 sati*** | | | | | | |
|  | | | | | ***Samostalan rad****: učenje, seminarski, konsultacije 90 sati* | | | | | | |
| **Obaveze studenta:** *Studenti su obavezni da: pohađaju nastavu, urade domaće radove, seminarski rad i testove, da rade kolokvije i posjećuju konsultacije.* | | | | | | | | | | | |
| **Literatura:** B. Milosavljević, M. Vidaković, "JAVA i Internet programiranje", Grupa za informacione tehnologije, Novi Sad, 2002; B. Nikolić, "Internet programiranje pomoću programskog jezika JAVA", Univerzitet "Singidunum", Beograd, 2008. | | | | | | | | | | | |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:** *Redovno prisustvo nastavi donosi do 10 bodova, kolokvijumi, testovi domaći radovi i seminarski rad donose do 60 bodova, završni ispit donosi do 30 bodova. Prolazna ocjena se dobije ako se sakupi 50 ili više bodova.* | | | | | | | | | | | |
| **Posebna napomena za predmet:** Nema | | | | | | | | | | | |