

| Opće informacije | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---------------------|--|--|
| Nositelj predmeta | Petar Nakić, mag. ing. rač., predavač | | | | | | |
| Naziv predmeta | Osnove PHP-a | | | | | | |
| Studijski program | Informatika i informacijske tehnologije | | | | | | |
| Status predmeta | Obvezni | | | | | | |
| Godina | 2 godina, IV semestar | | | | | | |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 5 | | | | | |
| | Broj sati (P+S+V) | 30 + 0 + 30 | | | | | |
| 1. OPIS PREDMETA | | | | | | | |
| 1.1. Ciljevi predmeta | | | | | | | |
| Student će moći primijeniti PHP tehnologiju za izgradnju složenijih dinamičkih web aplikacija. Znat će kako ostvariti komunikaciju s korisnikom putem formulara, kako web aplikaciju povezati s relacijskom bazom podataka te kako iskoristiti obrasce za izgradnju korisničkog sučelja. | | | | | | | |
| 1.2. Uvjeti za upis predmeta | | | | | | | |
| Nema uvjeta | | | | | | | |
| 1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet | | | | | | | |
| 1. Razviti dinamičku web aplikaciju u PHP tehnologiji 2. Integrirati PHP web aplikaciju s ostalim web tehnologijama 3. Povezati aplikaciju s bazom podataka 4. Kreirati dinamičke poslovne dokumente 5. Integrirati aplikaciju u produkcijsko okruženje i moći optimizirati kod i performanse | | | | | | | |
| 1.4. Sadržaj predmeta | | | | | | | |
| Uvod. Pojam: PHP, baze podataka. Sintaksa PHP jezika. Rad s tipovima podataka. Elementi PHP jezika: operatori, instrukcije (uvjeti, petlje, manipuliranje objektom, komentari, funkcije). Implementacija PHP sa HTML, CSS I Jscript-om. Povezivanje PHP jezika sa bazom podatka. Sigurnost web aplikacija. | | | | | | | |
| 1.5. Vrste izvođenja nastave | X predavanja seminari i radionice X vježbe X obrazovanje na daljinu terenska nastava | X samostalni zadaci X multimedija i mreža X laboratorij mentorski rad ostalo | | | | | |
| 1.6. Komentari | | | | | | | |
| 1.7. Obveze studenata | | | | | | | |
| Obveze studenata su prisustvovanje na 70% nastavnih sati utvrđenih studijskim programom te izrada i pravovremena predaja seminarskog rada. Ostale obveze studenata uključuju aktivno sudjelovanje u nastavi (postavljanje pitanja, sugestije i komentari nastavnih cjelina), pristupanje parcijalnim pismenim ispitima (kolokvijima) tijekom trajanja nastave i/ili pismenom ispitu nakon uspješno odslušane nastave. Nakon uspješno položenog pismenog ispita studenti pristupaju usmenom dijelu ispitu. Sve ostale obaveze propisane studenata propisane su Pravilnikom o studiranju na Sveučilištu u Slavonskom Brodu. | | | | | | | |
| 1.8. Praćenje rada studenata | | | | | | | |
| Pohađanje nastave | 1 | Aktivnost u nastavi | 1 | Seminarski rad | Eksperimentalni rad | | |
| Pismeni ispit | 2 | Usmeni ispit | 1 | Esej | Istraživanje | | |
| Projekt | | Kontinuirana provjera znanja | 2 | Referat (obrazloženje teme seminarskog rada) | Praktični rad | | |

| Portfolio | Online aktivnost | Periodični izvještaji | Finalna samoevaluacija |
|--|---|-----------------------|---------------------------|
| 1.9. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu | | | |
| Ocjena će se tvoriti iz elemenata rada studenta. Aktivnost studenta na nastavi vrednuje se do 20 bodova. Kontinuirana provjera, odnosno završna provjera znanja do 80 bodova. Ukupno, student može ostvariti do 100 bodova. Za prolaznu ocjenu student treba ostvariti minimalno 51 bod. Skala ocjenjivanja je sljedeća: 51 – 65 = dovoljan (2), 65 - 80 = dobar (3), 81 - 90 = vrlo dobar (4), 91 - 100 = izvrstan (5). | | | |
| 1.10. Obvezatna literatura (u trenutku prijave prijedloga studijskog programa) | | | |
| Brekalo, Sanja; Uvod u PHP programiranje; Međimursko veleučilište u Čakovcu; 2018. Sadržaji pripremljeni za učenje putem sustava za online učenje uz vlastite bilješke i materijale s predavanja i vježbi.. | | | |
| 1.11. Dopunska literatura (u trenutku prijave prijedloga studijskog programa) | | | |
| 1. Brekalo, Sanja; Uvod u PHP programiranje; Međimursko veleučilište u Čakovcu; 2018. 2. Lerdorf R., Tatroe K., MacIntyre P: Programiranje PHP – izrada dinamičkih web stranica, 3. izdanje, O'Reilly, 2015. | | | |
| 1.12. Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu | | | |
| Naslov | Broj primjeraka | Broj studenata | |
| Sadržaji pripremljeni za učenje putem sustava za online učenje uz vlastite bilješke i materijale s predavanja i vježbi | Dostupno online | 30 | |
| Brekalo, Sanja; Uvod u PHP programiranje; Međimursko veleučilište u Čakovcu; 2018. | 6 | 30 | |
| 1.13. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija | | | |
| Kontinuirana komunikacija nastavnika sa studentima Praćenje pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik) Nadzor izvođenja nastave (prorektor za nastavu) Analiza uspješnosti studiranja po svim predmetima studija (prorektor za nastavu) Studentska anketa o kvaliteti nastavnika i nastave za svaki predmet studija Ispitom koji provodi predmetni nastavnik provjeravaju se svi ishodi učenja predmeta Periodično se vrši provjera sadržaja ispita, temeljem koje se utvrđuje primjerenost načina provjeravanja ishoda učenja | | | |
| 2. POVEZIVANJE ISHODA UČENJA, NASTAVNIH METODA I PROCJENA ISHODA UČENJA | | | |
| 2.1. Nastavna aktivnost | 2.2. Aktivnost studenata | 2.3. Ishod učenja | 2.4. Metode procjene |
| Predavanja | slušanje predavanja i sudjelovanje u raspravama | 1-5 | Kolokviji, usmeni ispit |
| Seminari | Pismena obrada zadane teme | 1-5 | Seminarski rad, izlaganje |
| Vježbe | vježbanje praktičnih zadataka na realnim primjerima | 1-5 | Laboratorijske vježbe |