|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. OPĆE INFORMACIJE** | | | |
| * 1. Naziv kolegija | Administracija poslužiteljske infrastrukture | 1.6. Semestar | 5 |
| * 1. Nositelj kolegija | Robert Poljak | 1.7. Bodovna vrijednost (ECTS) | 5 |
| * 1. Suradnici |  | 1.8. Način izvođenja nastave (broj sati P+V+S+e-učenje) | P15 + V45 |
| * 1. Studijski program (stručni, specijalistički diplomski stručni studij) | Stručni studij računarstva | 1.9. Kratica kolegija | API |
| * 1. Status kolegija (O, I) | I | 1.10. Šifra kolegija | (Šifra iz sustava MOZVAG) |
| **2. OPIS KOLEGIJA** | | | |
| * 1. Ciljevi kolegija | Cilj kolegija je naučiti studente kako projektirati, instalirati i održavati poslužiteljske servise i usluge | | |
| * 1. Uvjeti za polaganje kolegija i ulazne kompetencije koje su potrebne za kolegij, korelativnost i korespondentnost s drugim kolegijima | Položen kolegij Uvod u poslužitelje i podatkovne centre. | | |
| * 1. Očekivani ishodi učenja na razini kolegija (4-10 ishoda učenja) | Očekuje se da će studenti nakon položenog kolegija imati sljedeća znanja i vještine:   1. Opisati ulogu i način korištenja e-mail servera (R6) 2. Instalirati i konfigurirati e-mail poslužitelj (R6) 3. Opisati ulogu i način korištenja web poslužitelj sa sustavom za raspodjelu opterećenja (*load balancing*) (R6) 4. Koristiti *load balancer (R7)* 5. Upotrijebiti web sučelja za administraciju poslužitelja (R6) 6. Opisati ulogu sustava za visoku dostupnost (R6, 7) 7. Koristiti rješenje za sigurnosno pohranjivanje podataka (R6) | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave (kalendar nastave) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Datum** | **Teme i ishodi** | **Satnica** | | 1. | Predavanja: Uvod u API (ishod 1) | 1 | | Vježbe: Uvod u vježbe (ishod 1) | 3 | | 2. | Predavanja: E-mail poslužitelj (ishod 1) | 1 | | Vježbe: E-mail poslužitelj (ishod 2) | 3 | | 3. | Predavanja: E-mail poslužitelj (ishod 1) | 1 | | Vježbe: E-mail poslužitelj (ishod 2) | 3 | | 4. | Predavanja: Napredna konfiguracija web poslužitelja (ishod 3) | 1 | | Vježbe: Napredna konfiguracija web poslužitelja (ishod 4) | 3 | | 5. | Predavanja: Napredna konfiguracija web poslužitelja (ishod 3) | 1 | | Vježbe: Napredna konfiguracija web poslužitelja (ishod 4) | 3 | | 6. | Predavanja: Sustavi za raspodjelu opterećenja (ishod 3) | 1 | | Vježbe: Instalacija Load balancera (ishod 4) | 3 | | 7. | Predavanja: Sustavi za raspodjelu opterećenja (ishod 3) | 1 | | Vježbe: Konfiguriranje Load balancera (ishod 4) | 3 | | 8. | Predavanja: Alati za web administraciju (ishod 5) | 1 | | Vježbe: Instalacija alata za web administraciju (ishod 5) | 3 | | 9. | Predavanja: Alati za web administraciju (ishod 5) | 1 | | Vježbe: Konfiguriranje alata za web administraciju (ishod 5) | 3 | | 10. | Predavanja: Sustavi za visoku dostupnost (ishod 6) | 1 | | Vježbe: Sustavi za visoku dostupnost (ishod 6) | 3 | | 11. | Predavanja: Sustavi za visoku dostupnost (ishod 6) | 1 | | Vježbe: Sustavi za visoku dostupnost (ishod 6) | 3 | | 12. | Predavanja: Sustavi za visoku dostupnost (ishod 6) | 1 | | Vježbe: Sustavi za visoku dostupnost (ishod 6) | 3 | | 13. | Predavanja: Backup (ishod 7) | 1 | | Vježbe: Backup (ishod 7) | 3 | | 14. | Predavanja: Backup (ishod 7) | 1 | | Vježbe: Backup (ishod 7) | 3 | | 15. | Kolokvij iz predavanja | 1 | | Kolokvij iz vježbi | 3 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Vrste izvođenja nastave: | predavanja  seminari i radionice  vježbe  obrazovanje na daljinu  mješovito e-učenje  terenska nastava | | samostalni zadaci  multimedija i mreža  laboratorij  mentorski rad  (ostalo upisati) | | * 1. Komentari: | |
|  | |
| * 1. Obveze studenata |  | | | | | |
| * 1. Praćenje rada studenata *(upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija)* | Pohađanje nastave |  | Pisani ispit | 2 | Projekt |  |
| Eksperimentalni rad |  | Istraživanje |  | Praktični rad | 3 |
| Esej |  | Referat |  | Kontinuirana provjera znanja |  |
| Kolokviji |  | Seminarski rad |  | (ostalo upisati) |  |
| Aktivnost u nastavi |  | Usmeni ispit |  | (ostalo upisati) |  |
| * 1. Radno opterećenje studenata | Radno opterećenje studenata iznosi 5 ECTS bodova za 15+45 sati rada u semestru. | | | | | |
| * 1. Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu | Studenti na kraju semestra pišu dva kolokvija (jedan teoretski iz gradiva predavanja i jedan praktični iz gradiva vježbi) na temelju kojih se formira završna ocjena. | | | | | |
| * 1. Obvezna literatura (OL u kalendaru nastave) | |  |  | | --- | --- | | **Red.br.** | **Naziv** | |  | Nema | | | | | | |
| * 1. Dopunska literatura (DL u kalendaru nastave) | |  |  | | --- | --- | | **Red.br.** | **Naziv** | | 1. | Load Balancing Servers, Firewalls, and Caches, Chandra Kopparapu (ISBN: 978-0471415503) | | 2. | Linux Email: Set Up and Run a Small Office Email Server, David Rusenko (ISBN: 978-1904811374) | | | | | | |
| **3. DODATNE INFORMACIJE O KOLEGIJU** | | | | | | |
| 3.1. Pohađanje nastave | Pohađanje nastave je obavezno prema propisanim pravilima veleučilišta. | | | | | |
| 3.2. Kontaktiranje s nastavnikom | Kontaktiranje s nastavnikom moguće je e-mailom i direktno u terminu konzultacija. | | | | | |
| 3.3. Informiranje o kolegiju | Sve informacije o kolegiju nalaziti će se na sustavu Loomen. | | | | | |
| 3.4. Pisani radovi |  | | | | | |
| 3.5. Ostalo (dodati po potrebi) |  | | | | | |