

**Prirodno-matematički fakultet / Računarske nauke / RAČUNARSKA GRAFIKA I VIZUELIZACIJA**

|                                      |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uslovljenost drugim predmetima       | Predmet nije uslovljen drugim predmetima                                                                                                                |
| Ciljevi izučavanja predmeta          | Predmet ima za cilj osposobljavanje studenta da razumiju i da se razumiju i da se služe engleskim jezikom struke vezanim za računarske nauke.           |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika | Savo Kostić                                                                                                                                             |
| Metod nastave i savladanja gradiva   | Predavanja i vježbanja. Priprema prezentacije na zadatu temu iz jedne od oblasti sadržaja predmeta. Učenje za kolokvijum i završni ispit. Konsultacije. |
| I nedjelja, pred.                    | "Computer users", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - revizija prošlih vremena                                                      |
| I nedjelja, vježbe                   |                                                                                                                                                         |
| II nedjelja, pred.                   | "Computer architecture", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - predlozi za mjesto                                                     |
| II nedjelja, vježbe                  |                                                                                                                                                         |
| III nedjelja, pred.                  | "Computer applications", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - pasiv sadašnjih vremena                                                |
| III nedjelja, vježbe                 |                                                                                                                                                         |
| IV nedjelja, pred.                   | "Peripherals", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - komparacija i poređenje                                                          |
| IV nedjelja, vježbe                  |                                                                                                                                                         |
| V nedjelja, pred.                    | "Interview - former student", slušanje, diskusija Gramatika - prošla vremena – pitanja                                                                  |
| V nedjelja, vježbe                   |                                                                                                                                                         |
| VI nedjelja, pred.                   | "Operating systems", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - -ing oblici, kao imenice i poslije predloga                                |
| VI nedjelja, vježbe                  |                                                                                                                                                         |
| VII nedjelja, pred.                  | Kolokvijum                                                                                                                                              |
| VII nedjelja, vježbe                 |                                                                                                                                                         |
| VIII nedjelja, pred.                 | "Graphical users interface", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - objekatske konstrukcije                                            |
| VIII nedjelja, vježbe                |                                                                                                                                                         |
| IX nedjelja, pred.                   | "Application programs", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - složena uputstva                                                        |
| IX nedjelja, vježbe                  |                                                                                                                                                         |
| X nedjelja, pred.                    | "Multimedia", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - "-ing clauses", uzrok i posljedica                                                |
| X nedjelja, vježbe                   |                                                                                                                                                         |
| XI nedjelja, pred.                   | "Interview - computing support", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - if rečenice                                                    |
| XI nedjelja, vježbe                  |                                                                                                                                                         |
| XII nedjelja, pred.                  | "Interview", revizija Gramatika - kondicionalne rečenice – revizija                                                                                     |
| XII nedjelja, vježbe                 |                                                                                                                                                         |
| XIII nedjelja, pred.                 | "Software engineering", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - if X then Y                                                             |
| XIII nedjelja, vježbe                |                                                                                                                                                         |
| XIV nedjelja, pred.                  | "Software engineering", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - advantages and disadvantages                                            |
| XIV nedjelja, vježbe                 |                                                                                                                                                         |
| XV nedjelja, pred.                   | Priprema za završni ispit                                                                                                                               |
| XV nedjelja, vježbe                  |                                                                                                                                                         |
| Obaveze studenta u toku nastave      | Predavanja i vježbanja. Priprema prezentacije na zadatu temu iz jedne od oblasti sadržaja predmeta. Učenje za kolokvijum i završni ispit. Konsultacije. |
| Konsultacije                         | Konsultacije se odvijaju svake nedjelje i traju 2 sata (120 minuta)                                                                                     |
| Opterećenje studenta u casovima      | 2 časa po 45 minuta                                                                                                                                     |
|                                      |                                                                                                                                                         |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Literatura                            | Oxford English for Information Technology, Eric H. Glendinning, John McEwan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oblici provjere znanja i ocjenjivanje | Prezentacija - 25 poena, Kolokvijum - 25 poena, Završni ispit - 50 poena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Posebne naznake za predmet            | Nastava se odvija na engleskom jeziku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Napomena                              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ishodi učenja                         | Nakon položenog ispita, student će moći da: - razumije poruke stručnog diskursa na teme s kojima se često susreće (kompjuterski virusi, komunikacioni protokoli, programski jezici, koncept interneta), kao i osnovne poruke složenijih računarskih tekstova na različite teme na engleskom jeziku, - usmeno se izražava o računarskim temama relativno tačno, koristeći složene strukture, razmjenjuje informacije i učestvuje u razgovoru na poznate i obrađene teme, na engleskom jeziku, - vlada gramatikom engleskog jezika na višem srednjem nivou, - napiše kraći sastav iz tematskih oblasti koje su poznate i obrađene, na engleskom jeziku, - uradi prezentaciju na temu vezanu za stručni jezik. |