

Elektronske komunikacije

Predavanja i auditorne vežbe: dr Slavica Radosavljević

slavica.radosavljevic@ict.edu.rs

Auditorne i lab vežbe: Mirjana Popović

mirjana.popovic@ict.edu.rs

Uvod u predmet

- ▶ Obavezan predmet na *prvoj godini SP PLS*
- ▶ Izborni predmet na *prvoj godini SP BPI*
- ▶ Predmet se realizuje tokom III trimestra
- ▶ Fond časova: 4 + 2+ 1 sedmično (predavanja + auditorne vežbe + laboratorijske vežbe)
- ▶ Laboratorijske vežbe se realizuju u blok nastavi od po 2 časa (pet nedelja)
- ▶ 7 ESPB

Cilj predmeta

- ▶ Sticanje osnovnih saznanja o uspostavljanju komunikacije
- ▶ Optimalno rešenje uspostavljanja komunikacije
- ▶ Upoznavanje sa tehnologijama za uspostavljanje elektronskih komunikacija
- ▶ Elektronske komunikacije i elektronsko poslovanje

Poglavlja

- ▶ Pojam i zadatak elektronskih komunikacija,
- ▶ Istorijat elektronskih komunikacija;
- ▶ Opšti model komunikacija, vrste poruka i signala;
- ▶ Medijumi za obavljanje elektronskih komunikacija; Vidovi elektronskih komunikacija;
- ▶ Osnovni pojmovi umrežavanja;
- ▶ Standardizacija i regulacija u elektronskim komunikacijama;
- ▶ Primena elektronskih komunikacija; Elektronske komunikacije u poslovnom okruženju.

Literatura

- ▶ E-lekcije (koje se postavljaju na nedeljnom nivou) na e-portalu kursevi.ict.edu.rs u sekciji Prva godina Poštansko-logistički sistemi
- ▶ S.Štrbac, Uvod u elektronske komunikacije, Visoka ICT škola, Beograd, 2013.
- ▶ Zakon o elektronskim komunikacijama, Službeni glasnik RS, br. 44/2010, 62/2014 i 95/2018.
- ▶ Strategije razvoja elektronskih komunikacije u RS od 2010.-2020. Službeni glasnik RS, br. 51/10
- ▶ B.Radenković i grupa autora, Elektronsko poslovanje, FON, 2016.

Polaganje ispita

- ▶ Konačna ocena se formira na osnovu ispunjenosti sledećih obaveza:
 - obavezan ispit boduje se sa maksimalno **50 poena**,
 - predispitne obaveze boduju se sa maksimalno **50 poena**, kroz:
 - ▶ Kolokvijume, koji se boduju sa maksimalno **30 poena**
 - ▶ Laboratorijske vežbe, koje se boduju sa maksimalno **10 poena**
 - ▶ E-nastava boduje se maksimalno sa **10 poena**

KONAČNA OCENA = predispitne obaveze + ispit

Predispitne obaveze

- ▶ Kolokvijumi - 2 x test (2 x 15 poena)
- ▶ Laboratorijske vežbe (10 poena)
- ▶ E-nastava (10 poena):
 - ▶ Testovi, e-lekcije, forumi.

Kolokvijumi

- ▶ Kolokvijumi se organizuju u školskim laboratorijama.
- ▶ Svaki od kolokvijuma nosi **max 15** poena.
- ▶ Potrebno je **min 8** poena da bi se kolokvijum računao kao položen.
- ▶ Kolokvijumi se rade elektronski.

Laboratorijske vežbe

- ▶ U zavisnosti od epidemiološke situacije, laboratorijske vežbe se realizuju:
 - ▶ ili u školskim laboratorijama - obrađuju se najbitniji oblici elektronskih komunikacija kroz analizu i primere,
 - ▶ ili kroz domaće zadatke na sedmičnom nivou,
 - ▶ Bez obzira koji se vid lab vežbi realizuje, početak je planiran od III sedmice trimestra
- ▶ Svi rokovi i uputstva dostupni su, tokom trimestra u kome se realizuje predmet, na e-platформи *kursevi.ict.edu.rs* kroz sedmični format
- ▶ Broj poena koje je moguće osvojiti: 1-10

Nastava i e-nastava

- ▶ Realizacija nastave organizuje se u skladu sa preporučenim bezbedonosnim merama.
- ▶ Osim klasične nastave, omogućena je e-nastava putem portala kursevi.ict.edu.rs
- ▶ Studentima su na raspolaganju sledeće aktivnosti:
 - ▶ Klasična nastava,
 - ▶ E-lekcije,
 - ▶ Prezantacija lekcije (PPT),
 - ▶ Predavanje u formi teksta (PDF),
 - ▶ Test (elektronski, sa definisanim vremenom trajanja),
 - ▶ Pitanja vezana za lekciju (PDF),
 - ▶ Forum, koji podrazumeva aktivnost studenata kroz pisanje odgovora na postavljena pitanja, vremenski definisana na 10 dana tokom aktuelne teme (lekcije). Za dobijanje poena potrebno je odgovoriti najmanje na 3 pitanja.
- ▶ Aktivnosti e-lekcije, test i forum se boduju. U konačnom zbiru mogu dati 1-10 predispitnih poena.

Ispit

- ▶ Može se polagati u ispitnom roku, nakon skupljenih **min 25 predispitnih poena**
- ▶ Ispit se polaže u formi testa
- ▶ Na ispitu se može ostvariti max 50 a min 25 poena
- ▶ Za vredne studente postoji opcija oslobađanja polaganja ispita

Mogućnost oslobađanja polaganja ispita

- ▶ Varijanta oslobađanja polaganja ispita podrazumeva ostvarene sve nabrojane uslove:
 - ▶ Urađene laboratorijske vežbe sa min 8 poena,
 - ▶ Urađene sve aktivnosti u okviru e-nastave i u zbiru ostvareno 10 poena,
 - ▶ Položeni kolokvijumi sa min 80% ostvarenih poena (12 poena od maksimalnih 15 po kolokvijumu).

Konačna ocena

- ▶ 51-60 % (predispitnih+ispitnih) bodova - 6
- ▶ 61-70 % bodova - 7
- ▶ 71-80 % bodova - 8
- ▶ 81-90 % bodova - 9
- ▶ 91-100 % bodova - 10

Za sve informacije:

slavica.radosavljevic@ict.edu.rs