

ORGANIZACIJA KURSA I PRAVILA POLAGANJA ISPITA IZ FIZIKE ZA SOFTVERSKO INŽENJERSTVO

Kurs iz Fizike odvija se tokom prvog semestra osnovnih studija. Gradivo kursa Fizika obuhvata fundamentalne fizičke pojave i zakone iz oblasti kinematike, dinamike, oscilatornog kretanja, talasnog kretanja, optike, termodinamike i prenosa toplote. Detaljnije informacije o nastavnom programu kao i sve relevantne informacije vezane za ovaj kurs, dostupne su na web stranici:

<http://nobel.etf.rs/studiranje/kursevi/si1f>

FORMA IZVOĐENJA NASTAVE I LITERATURA:

Nastava se izvodi kroz časove predavanja (dva časa nedeljno) i časove računskih vežbi (2 časa nedeljno). Studentima se preporučuje redovno pohađanje časova predavanja i računskih vežbi.

Literatura:

1. P.Marinković: Fizika I skripta, autorsko izdanje, Beograd 2014.
2. Odabrana poglavlja Fizike Optika i Toplota, Akademska misao, Beograd 2017.
3. Fizika Zbirka zadataka sa rešenjima za studente softverskog inženjerstva Akademska misao, Beograd 2015.
4. K.Nikolić, P.Marinković, J.Cvetić: Fizika zbirka rešenih zadataka, DN Centar

Na web stranici kursa dostupni su slajdovi sa predavanja i računskih vežbi.

PRAVILA POLAGANJA I FORMA ISPITA:

Ispit iz fizike za studente Odseka za Softversko inženjerstvo polaže se u skladu sa Odlukom o izvođenju nastave na Odseku za Softversko inženjerstvo, istaknutoj na web prezentaciji Odseka.

Pored predavanja i računskih vežbi, u okviru kursa iz Fizike postoje obavezne laboratorijske vežbe čije redovno pohađanje i odbrana predstavljaju uslov za polaganje ispita.

Ostvareni poeni na predmetu se izračunavaju na osnovu obrasca:

$$P=0.30*L+0.70*(k1+k2+k3)/3$$

ili

$$P=0.30*L+0.70*I$$

U prethodnoj formuli sa L su označeni poeni ostvareni na laboratorijskim vežbama (maksimalno 100 poena), sa k1, k2 i k3 označeni su poeni ostvareni na prvom, drugom i trećem kolokvijumu (maksimalno po 100 poena na svakom kolokvijumu), dok I predstavlja poene ostvarene ako se ispit ne polaže preko kolokvijuma već integralno (maksimalno 100 poena na integralnom ispitu).

Ostvareni poeni na laboratorijskim vežbama i kolokvijumima se ne mogu prenositi u narednu školsku godinu.

Potrebni uslovi da student položi ispit su:

1. da na ispitu, odnosno zbirno na kolokvijumima, ostvari više od 45 poena ($I > 45$ ili $(k1+k2+k3)/3 > 45$).
2. da prisustvuje na svim laboratorijskim vežbama (ukupno 5 vežbi) i ostvari najmanje 50 poena od ukupno 100 poena za aktivnosti predviđene u okviru samih vežbi.

U januarskom ispitnom roku studenti rade treći kolokvijum i po želji popravku prvog i/ili drugog kolokvijuma. Studenti se moraju unapred opredeliti za način polaganja i to naznačiti na vežbanci pre podele zadataka. Ukoliko se student opredelio da radi i popravku ranijih kolokvijuma, računa se rezultat sa popravke bez obzira da li je veći ili manji od prvobitnog rezultata. Ako student ne položi ispit smatra se da je pao treći kolokvijum i popravke a zadržava poene osvojene na prvom i drugom kolokvijumu.

Student koji polaže ispit u februarskom roku svakako radi treći kolokvijum koji mu nedostaje i po želji popravku prvog i/ili drugog kolokvijuma po istim pravilima kao u januarskom roku.

Nakon februarskog roka do kraja godine moguće je polagati isključivo integralni ispit.

Za ocenu 6 potrebno je ostvariti više od 50 poena, za ocenu 7 više od 60 poena, za ocenu 8 više od 70 poena, za ocenu 9 više od 80 poena i za ocenu 10 više od 90 poena.

Beograd, 22.09.2018.

Sa Katedre za Mikroelektroniku i tehničku fiziku

Peđa Mihailović, Marko Barjaktarović, Jasna Crnjanski, Vladimir Arsoski