

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za elektrotehniko

doc. ddr. Melita Hajdinjak

Matematika 1

Študijsko leto 2013/14

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Množice in števila

- ▶ Predavateljica: doc. ddr. Melita Hajdinjak
- ▶ Asistenti: dr. Kristijan Cafuta, dr. Andrej Perne, mag. Tomislav Žitko

- ▶ Melita Hajdinjak
- ▶ e-naslov: melita.hajdinjak@fe.uni-lj.si
- ▶ spletna stran: <http://matematika.fe.uni-lj.si>
- ▶ kabinet: A307 (nad knjižnico)
- ▶ govorilne ure: četrtek ob 13h ali po dogovoru

Matematika 1

- ▶ predavanja (2 x 2 uri)
- ▶ avditorne vaje (4 ure ali 2 x 2 uri), pričnejo se izvajati naslednji teden (7. oktober 2013)
- ▶ obvezna prisotnost (9 x), kdor pogoja ne izpolni, se udeleži "opravljanja zaostalih obveznosti" (pred začetkom vsakega izpitnega obdobja), na katerem pod nadzorom asistenta rešuje in zagovarja (domače) naloge
- ▶ prisotnost na vajah je obvezna za študente, ki so vpisani v 1. letnik in izpita iz Matematike 1 še niso opravili
- ▶ repertorij, sreda 19-21h (prvič 9. oktobra 2013)

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Množice in števila

Preverjanje znanja, domače naloge:

- ▶ 5 paketov domačih nalog (naloge na spletu več dni, 2 uri časa za reševanje, 3 poskuse za vnos rezultatov),
- ▶ pogoj za pristop h kolokviju je opravljena vsaj polovica domačih nalog (za vse študente)
- ▶ pogoj za pristop k izpitu je opravljena vsaj polovica domačih nalog (samo za študente s statusom),
- ▶ če študent domačih nalog ne uspe rešiti sproti, se udeleži "opravljanja zaostalih obveznosti" (pred začetkom vsakega izpitnega obdobja), kjer pod nadzorom asistenta rešuje (domače) naloge,
- ▶ poskusna domača naloga (prijava v sistem, navodila za vpis rezultatov, 7 dni časa za reševanje in 5 poskusov za vnos rezultatov).

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Množice in števila

Preverjanje znanja, kolokviji:

- ▶ 2 kolokvija: 1. kolokvij konec novembra, 2. kolokvij zadnji teden zimskega semestra,
- ▶ na 1. kolokvij je obvezna prijava preko fakultetnega info. sistema,
- ▶ na 2. kolokvij prijava ni potrebna, a je pristop dovoljen le, če je rezultat na 1. kolokviju vsaj 30 %,
- ▶ kolokvija sta uspešno opravljena, če je vsak kolokvij vsaj 30 %, povprečje pa vsaj 50 %,
- ▶ kolokviji veljajo 1 leto (veljajo še v zimskem izpitnem obdobju naslednjega študijskega leta).

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Množice in števila

Preverjanje znanja, pisni del izpita:

- ▶ na kolokvijih in izpitih je dovoljen 1 list A4 s formulami (kalkulator ni dovoljen),
- ▶ kdor uspešno opravi kolokvija, je oproščen pisnega dela izpita,
- ▶ tudi kandidati, ki uspešno opravijo kolokvija, se morajo prijaviti na izpitni rok,
- ▶ izpitni roki so že določeni: 28. 1. 2014, 11. 2. 2014, 20. 6. 2014 in 5. 9. 2014 (izrednih izpitnih rokov ne bo),

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Množice in števila

▶ **izpitni pravilnik:**

- ▶ le v poletnem izpitnem obdobju lahko študent izpit opravlja v dveh rokih,
- ▶ prijava preko info. sistema najkasneje 3 dni pred rokom,
- ▶ odjava preko info. sistema do 1:00 na dan izpita,
- ▶ četrto in nadaljnja opravljanja izpita (skupaj največ 6) potekajo pred komisijo, v kateri je tudi nosilec predmeta, z novim vpisom v isti letnik se začne šteti ponovno.

Preverjanje znanja, **ustni del izpita**:

- ▶ ustni del izpita bo nekaj dni po pisnem roku, na izpit je treba prinesiti indeks,
- ▶ ustnega dela se je treba udeležiti v istem izpitnem roku kot pozitivno opravljenega pisnega dela,
- ▶ tri naključno izbrana vprašanja (objavljena bodo pravočasno),
- ▶ kdor pisni del opravi s kolokviji in na ustnem delu ne zna dovolj, dobi negativno oceno, a ima še eno možnost,
- ▶ študent, ki želi izboljšati oceno, naslovi utemeljeno pisno prošnjo na komisijo za dodiplomski študij, ki mu lahko ponovno opravljanje izpita dovoli, velja boljša ocena (oceno lahko popravlja enkrat).

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Množice in števila

Snov predmeta Matematika 1:

- ▶ številske množice,
- ▶ zaporedja in številske vrste,
- ▶ funkcije,
- ▶ odvod,
- ▶ integral.

Osnovna literatura:

- ▶ Gregor Dolinar: Matematika 1, Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko - 2010 (Gabrijel Tomšič, Neža Mramor-Kosta, Bojan Orel: Matematika 1, Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko)
- ▶ Borut Jurčič-Zlobec, Neža Mramor-Kosta: Zbirka nalog iz matematike I, Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko
- ▶ Gregor Dolinar, Urška Demšar: Rešene naloge iz Matematike 1 za VSP, Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko
- ▶ spletna stran: <http://matematika.fe.uni-lj.si> (Gradiva)

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Množice in števila

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Množice in števila

1. Množice in števila

dobra stara tabla ... 😊

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Množice in števila

1. Množice in števila

dobra stara tabla ... 😊