

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za elektrotehniko

doc. ddr. Melita Hajdinjak

Matematika 3

Študijsko leto 2013/14

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Diferencialna
geometrija

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Diferencialna
geometrija

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

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Diferencialna
geometrija

- ▶ 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 3

- ▶ predavanja (2 x 2 uri)
- ▶ avditorne vaje (2 uri), pričnejo se izvajati naslednji teden (8. oktober 2013)
- ▶ laboratorijske vaje (2 uri), pričnejo se izvajati naslednji teden (7. oktober 2013)
- ▶ na preverjanju lab. vaj lahko pridobite dodatnih 5 ali 10 točk k rezultatu kolokvijev

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Diferencialna
geometrija

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),
- ▶ kolokvijev se lahko udeležijo tudi študenti, ki nimajo opravljenega izpita pri Matematiki 2.

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Diferencialna
geometrija

Preverjanje znanja, **pisni del izpita**:

- ▶ na kolokvijih in izpitih je dovoljen 1 list A4 s formulami in mat. priročnik,
- ▶ 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: 23. 1. 2014, 6. 2. 2014, 20. 6. 2014 in 17. 9. 2014,
- ▶ izrednih izpitnih rokov ne bo,

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Diferencialna
geometrija

▶ **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,
- ▶ kdor pisni del opravi s kolokviji in na ustnem delu ne zna dovolj, dobi negativno oceno, a ima še eno možnost,
- ▶ uspešno opravljen izpit pri Matematiki 2 je pogoj za opravljanje izpita pri Matematiki 3,
- ▶ študent, ki želi izboljšati oceno, naslovi utemeljeno pisno prošnjo na komisijo za dodiplomski študij, ki mu lahko ponovno opravljanje izpita dovoli, s tem da velja boljša ocena (oceno lahko popravlja največ enkrat).

Snov predmeta Matematika 3:

- ▶ diferencialna geometrija,
- ▶ večkratni integrali,
- ▶ vektorska analiza,
- ▶ krivuljni in ploskovni integrali,
- ▶ kompleksna analiza.

Osnovna literatura:

- ▶ Gabrijel Tomšič, Tomaž Slivnik: Matematika III, Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko,
- ▶ Tomislav Žitko: Zbirka nalog iz matematike III, Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko,
- ▶ spletna stran <http://matematika.fe.uni-lj.si> (Gradiva).

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Diferencialna
geometrija

1. Osnove diferencialne geometrije

dobra stara tabla ... 😊

Izvajalci

Preverjanje znanja

Obravnavane teme

Literatura

Diferencialna
geometrija

1. Osnove diferencialne geometrije

dobra stara tabla ... 😊