

MATY020 Matematiikan peruskurssi 2017

Jyväskylän yliopisto

Juha Ylinen, MaD308, juha.m.ylinen@jyu.fi

Ajat ja paikat

- Luennot (40h) tiistaisin ja torstaisin klo 16.15-18.00 (alustavasti) **salissa MaD302**, ensimmäinen luento 17.1.2017.
- Ohjaukset **ratkomossa** <https://www.jyu.fi/math/ opiskelun-tueksi/ratkomo>. Luennoitsija paikalla ainakin maanantaisin klo 16.00-18.00, mutta ratkomosta voi saada apua muulloinkin.
- Harjoitukset (20h) torstaisin alkaen 26.1.2017
 1. klo 14.15-16.00 **salissa MaD355**,
 2. klo 18.15-20.00 **salissa MaD355**.

Ilmoittaudu korpissa siihen ryhmään mihin aiot tulla; jos ryhmään ei ilmoittaudu ketään, ryhmä saatetaan poistaa.

- Kurssitentit ovat 19.4.2017 ja 3.5.2017 (uusinta) klo 8-12. Sali ilmoitetaan tenttiaamuna MaA- ja MaD-talojen ulko-ovissa. Näihin tentteihin saa hyvitystä kurssilla tehdyistä harjoitustehtävistä.

Luennot ja kirjallisuus

Luennoilla käydään läpi kaikki kurssilla opiskeltavat asiat. Luentomuistiinpanot tulevat Koppaan. Opiskelun tukena voi käyttää kurssikirjallisuutta:

- Häkkinen Kaija: Matematiikan peruskurssi (1998, taloustieteen julkaisu nro 116). Myynnissä yliopistokauppa Sopissa. Kurssia koskevat kirjan luvut 2, 3 ja 5.
- Häkkinen Kaija: Talousmatematiikkaa (2002, moniste). Saatavilla verkkomateriaalina osoitteessa <http://www.math.jyu.fi/matyl/peruskurssi/talousmatematiikkaa/>.

Häkkisen materiaalit sisältävät teorian lisäksi käytännön sovelluksiin liittyviä esimerkkejä, kun taas luennot ovat enimmäkseen teoriapainotteiset.

Ohjaukset ja harjoitukset

Ohjauksiin ja harjoituksiin osallistuminen on vapaaehtoista. Matematiikkaa oppii parhaiten tekemällä tehtäviä, joten osallistuminen on suositeltavaa. Tehtävät jaetaan aina edellisen viikon luennolla ja ne löytyvät myös Kopasta.

Ohjauksissa (eli ratkomossa)

- saa opettajalta ohjausta harjoitustehtävien tekoon ja kurssiin liittyviin asioihin
- halutessaan saa lisää kurssiin liittyviä tehtäviä

Harjoituksissa

- voit merkitä listaan ne tehtävät, jotka olet ratkaissut
- opiskelijat esittävät merkitsemiensä tehtävien ratkaisuja taululla, opettaja kommentoi ja korjaa tarvittaessa

Jos et pääse kumpaankaan harjoitusryhmään, niin hyvityspisteiden saamiseksi harjoitustehtävät voi palauttaa

- sähköisesti osoitteeseen juha.m.ylinen@jyu.fi, tai
- paperilla joko toimistooni MaD308, tai postilaatikkooni: postihuone sijaitsee toimistoa MaD356 vastapäätä.

Kurssin suoritus

Kurssi suoritetaan kurssitentillä (max 30p). Harjoitustehtävien ratkomisesta saa lisäpisteitä kurssitenttiin seuraavasti:

20% → 1p, 35% → 2p, 50% → 3p, 65% → 4p, 80% → 5p, 90% → 6p.

Harjoitustehtävien joukossa voi olla myös tähdellä (*) merkittyjä tehtäviä. Niitä ei lasketa tehtävien kokonaismäärään, mutta niitä tekemällä saa kuitenkin hyvitystä (harjoitustehtäviä voi siis tehdä yli 100%).

Kurssin verkkosivut

Kurssin kotisivuilla <https://koppa.jyu.fi/kurssit/202884> on tai sinne tulee

- luentomuistiinpanot pdf-muodossa (ennen luentoa)
- harjoitustehtävät pdf-muodossa (harjoituksia edeltävällä viikolla)

- harjoitustehtävien vastaukset pdf-muodossa
- käytännön ohjeita

Kurssin sivuilla Korpissa on tai sinne tulee

- aika- ja paikkatiedot
- mahdollisuus ilmoittautua opetusryhmiin ja poistaa ilmoittautuminen
- tiedot viikoittain tekemiesi harjoitustehtävien lukumääristä
- mahdollisuus ilmoittautua haluamaasi (tai haluamiisi) kurssitenttiin

Etäopiskelusta

Erityisesti heille, jotka eivät pääse luennoille ja harjoituksiin:

- kurssimateriaali tulee koppaan
- harjoitustehtäviä voi palauttaa sähköisesti osoitteeseen juha.m.ylinen@jyu.fi, tai paperilla joko toimistooni MaD308, tai postilaatikkooni: postihuone sijaitsee toimistoa MaD356 vastapäätä. Jos et osallistu harjoitusryhmiin, älä ilmoittaudu niihin.
- jos on kysymyksiä niin ota yhteyttä tulemalla toimistooni (MaD308), tai sähköpostilla (juha.m.ylinen@jyu.fi). Tarvittaessa voimme yrittää tavata matematiikan ja tilastotieteen laitoksella mattilanniemessä, tai Skypea välityksellä.