

<b>Kurssi:</b> MAB5 Todennäköisyyslasku ja tilastot Datanomit DP15L2A	<b>Opettaja:</b> Karoliina Kaita (karoliina.kaita@tyk.fi)	<b>Aika:</b> 16.1.-21.3.2017 maanantaisin ja tiistaisin 15.25-16.25 luokassa P61
---	---	---

<b>Aika1.2</b>	<b>Aihe</b>	<b>Huomautukset</b>
ma 16.1.	Kurssin käytännöt ja johdanto aiheeseen. Tilastoharjoitus. Kirjan luku 1.1.	
ti 17.1.	1.1 Frekvenssit ja 1.2 Summafrekvenssit.	
ma 23.1.	1.2 Summafrekvenssit	
ti 24.1.	1.3 Keskiarvo	
ma 30.1.	1.4 Keskihajonta	
ti 31.1.	1.5 Normaalijakauma	
ma 6.2.	1.5 Normaalijakauma	
ti 7.2.	2.1 Todennäköisyys	
ma 13.2.	2.2 Komplementti ja kertolaskusääntö	
ti 14.2.	2.2 Komplementti ja kertolaskusääntö	
<i>hiihtoloma</i>		
<i>hiihtoloma</i>		
ma 27.2.	2.3 Yhteenlaskusääntö	
ti 28.2.	2.3 Yhteenlaskusääntö	
ma 6.3.	2.4 Tuloperiaate ja kombinaatiot	
ti 7.3.	2.4 Tuloperiaate ja kombinaatiot	
ma 13.3.	2.5 Binomitodennäköisyys	
ti 14.3.	2.5 Binomitodennäköisyys, kertaus	
ma 20.3.	Koe 2 h 14.25-16.25 (tila ilmoitetaan myöhemmin)	Toinen tunti lainataan englanninkurssilta
ti 21.3.	Ei tuntia, koska ma 2 h koe	Maksetaan laina takaisin -> englanninkoe 2 h

## Kurssin suorittaminen

Kurssisuoritus koostuu läsnäolosta tunneilla, kotitehtävistä ja hyväksytystä koesuorituksesta.

1. Läsnäolo: poissaoloja saa olla enintään neljä opetuskertaa. Sovi mahdollisista välttämättömistä poissaoloista opettajan kanssa aina etukäteen.
2. Kotitehtävistä pitää tehdä vähintään puolet. Jokaisen tehtävän ei tarvitse olla täsmälleen oikein ratkaistu, vaikka oikeaan ratkaisuun aina pyritäänkin. Tehtävien tarkoitus on harjoittelun kautta oppiminen. -> *Tee kotitehtävät vihkoon, jonka tuo tarkistettavaksi koetilaisuuteen.*
3. Alin hyväksytty koearvosana asteikolla 4-10 on 5-.

Opiskelija saa kurssista O-merkinnän, mikäli läsnäoloehto täyttyy, mutta suorituksesta puuttuu jokin tehtävä tai koe. O-merkintä on voimassa vuoden, ja sinä aikana opiskelija voi täydentää suoritustaan. Uusintakokeeseen on kuitenkin osallistuttava kahtena seuraavana uusintakertana.

## Kurssin arviointi

Kurssin arvosana määräytyy koearvosanan sekä tuntiaktiivisuuden ja kotitehtävien teon perusteella. Hyväksytty koearvosana asettaa arvosanan perustason. Aktiivisuus tunneilla ja/tai kotitehtävien teossa voi nostaa tätä arvosanaa. **Huom.** *Kotitehtävien tekeminen sekä tuntiaktiivisuus edistävät oppimista ja nostavat niin kokeesta saatavaa arvosanaa.*

Kurssi arvioidaan asteikolla 4-10.

## Kokeet

Kurssikokeen lisäksi opiskelija saa osallistua yhteen uusintakokeeseen. Kurssikokeesta hyväksyttävästä syystä poissaollut saa osallistua kahteen uusintakokeeseen.

Uusintakokeet pidetään Töölön yhteiskoulussa klo 17.00-20.05. Tämän kurssin uusintakoepäivät ovat:

- perjantai 31.3.2017
- perjantai 5.5.2017

Ilmoittautuminen uusintakokeeseen tehdään palauttamalla oppilaan allekirjoittama sininen kaavake viimeistään viikkoa ennen uusinta koetta aikuislukion kansliaan. Kaavakkeita saa kansliasta.

## Vilppi ja vilunki

Jos opiskelija syyllistyy lunttaamiseen kurssikokeessa, saa hän kokeesta hylätyn arvosanan. Lisäksi hän saa osallistua vain jälkimmäiseen uusintakokeeseen. Omien vastauksien näyttäminen toiselle opiskelijalle lasketaan myös lunttaamiseksi.