

## MUUTOS OPETUSSUUNNITELMAAN/LUKIO

59/12.00.01/2017

SIV § 62

Valmistelija: Tuija Mikkonen, 044 7200 224

ALukion apulaisrehtori esittää kirjellään 1.6.2018 muutosta lukion opetussuunnitelmaan.

Nykyisessä lukion opetussuunnitelmassa oleva MAY2-kurssin nimi muutetaan Matematiikan nivelkurssi Matematiikan tukikurssiksi. Kurssin tavoitteet, sisältö ja menetelmät muuttuvat alla olevan esityksen mukaiseksi. Muutoksen syy on se, että matematiikan kurssien aikana ei ehditä harjoitella matematiikassa tarvittavia tietokoneohjelmia riittävästi matematiikan ylioppilaskirjoituksia varten. Kurssi tukee sekä meillä olevien matematiikan kurssien suorittamista että suoriutumista tulevissa ylioppilaskirjoituksissa.

## Matematiikan yhteinen opintokokonaisuus

## Soveltavat kurssit

## 2. Matematiikan tukikurssi (MAY2)

## Tavoitteet

## Opiskelija

- oppii hyödyntämään matematiikan ylioppilaskirjoituksissa käytettäviä tietokoneohjelmia eri tehtävätyyppien ratkaisemisessa
- oppii soveltamaan matematiikan osaamistaan haastavammissa tehtävätyypeissä hyödyntäen matemaattisia tietokoneohjelmia

## Sisältö ja menetelmät

Kurssilla tehdään yhdessä erilaisia harjoituksia eri tietokoneohjelmilla liittyen menossa oleviin tai menneisiin matematiikan kursseihin.

Opiskelija osallistuu yhdeksään lähiopetustuntiin, joissa käydään yhdessä läpi matematiikan ylioppilaskirjoituksissa käytettäviä tietokoneohjelmia. Tämän lisäksi opiskelija tekee opettajan määrittämiä tehtäviä tuntien ulkopuolella niin, että kurssin työmäärä vastaa kokonaista kurssia. Tunnit järjestetään erikseen lyhyen ja pitkän matematiikan opiskelijoille aina tarpeen mukaan. Kurssi suoritetaan 2. opintovuoden aikana erikseen sovittavina ajankohtina.

## Arviointi

Suoritusmerkintä. Kurssi on suoritettu hyväksytysti, kun opiskelija on osallistunut 9 lähiopetustunnille (mahdolliset poissaolot korvattuna) ja palauttanut kurssilla vaaditut tehtävät hyväksytysti. Tehtyjen tehtävien määrä vastaa puolikas-ta kurssia niin, että kokonaisuudesta annetaan suoritusmerkintä kokonaisesta kurssista.

Hallintosäännön mukaan lautakunta hyväksyy lukion opetussuunnitelman (1.7. § 5).

**Toimialajohtaja:** Lautakunta hyväksyy lukion opetussuunnitelman muutoksen.

**Päätös:** Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

---

**Täytäntöönpano:** Puolangan lukio

---

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Puolangalla 19.6.2018

Virallisesti

  
Eeva Lauronen  
toimistos sihteeri