

# 406026A Matematiikan didaktiikka, osa II, kevät 2014

## Kurssin opettajat ja muu henkilöstö

- Kurssia opettaa Vesa-Matti Sarenius
- Muuta kurssiin liittyvää henkilöstöä ovat lisäksi ainakin: Jonna Malmberg, Ernesto Panadero Calderon, Sanna Järvelä ja Hanna Järvenoja

## Oppituntien aiheet ja luentomateriaalit

Kerta	Aihe	Luentokalvot	Tulostettava versio
1.	Kurssin aloitus, ryhmätyön aloittaminen		
2.	Arviointi ja päässäälasku	<a href="#">lataa</a>	<a href="#">lataa</a>
3.	Prosentin opettaminen	<a href="#">lataa</a>	<a href="#">lataa</a>
4.	Matematiikan osaamisen arviointi	<a href="#">lataa</a>	<a href="#">lataa</a>
5.	Ongelmanratkaisu	<a href="#">lataa</a>	<a href="#">lataa</a>
6.	Esiälgebran opettaminen	<a href="#">lataa</a>	<a href="#">lataa</a>
7.	Kurssitöiden esittäminen		
8.	Kurssitöiden esittäminen		

## Kurssilla tarvittavaa muuta materiaalia

- Kurssisuoritusohje
- Laskuharjoitukset
- Ohjeet ryhmätyöskentelyn aloitusta varten
- Ryhmätyöskentelyn suunnittelupohja

## Linkejä

- Oulun normaalikoulun perusopetuksen opetussuunnitelma.
- Perusopetuksen opetussuunnitelman perusteet.

## Tunneilla tehtävät harjoitukset

- Estimointi
- Prosenttilaskenta
- Oppimisen arviointi

## Itsearviointi

Linkki käynnissä olevaan itsearviointiin alla:

- Itsearviointi 1 (7.4.-14.4.)
- Itsearviointi 2 (28.4.-10.5.)

## Kurssisuorituksen tekeminen, ryhmätyöajat

Kurssisuorituksena tehtävä ryhmätyö tehdään osittain ohjatusti Leaforumilla. Alla ajat ryhmittäin.

## RYHMÄTYÖSKENTELEY LO12-A (LEAFORUM)

PERJANTAI 14.03.14 12.00-14.00

PERJANTAI 21.03.14 12:00-14.00

PERJANTAI 28.03.14 12:00-14.00

MAANANTAI 31.03.14 14:00-16.00

TIISTAI 22.04.14 08:00-10.00

## **RYHMÄTYÖSKENTELEY LO12-B (LEAFORUM)**

TORSTAI 14.03.14 08:00 – 10:00

KESKIVIIKKO 19.03.14 12:00-14:00

TIISTAI 25.03.14 12:00-14:00

KESKIVIIKKO 02.04.14 12:00-14:00

TIISTAI 08.04.14 14:00-16.00

## **RYHMÄTYÖSKENTELEY LO12-C (LEAFORUM)**

MAANANTAI 10.3.14 12:00 - 14:00

MAANANTAI 17.03.14 12:00-14.00

PERJANTAI 21.03.14 08.00-10:00

MAANANTAI 24.03.14 12:00-14:00

TIISTAI 08.04.14 08:00 -10.00