

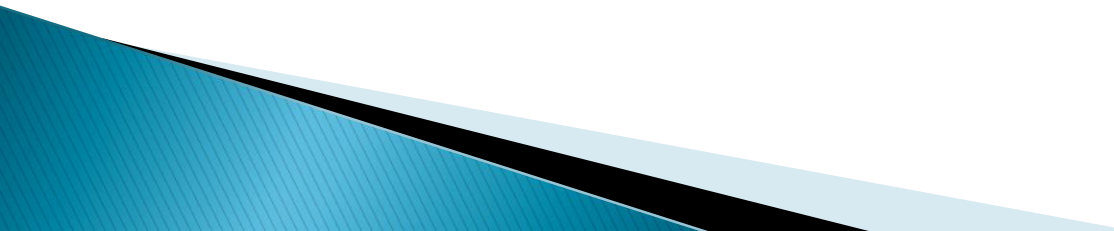
# Opettajatuutorin ohjaus

## 1.9.2014

# Kaksiportainen tutkintorakenne

Tutkinto	Laajuus	Suositus aika	Opintotuen maksim iaika
Luonnontieteiden kandidaatin tutkinto	180 op	3 vuotta	32 kk
Filosofian maisterin tutkinto	120 op	2 vuotta	23 kk
Yhteensä	300 op	5 vuotta	50 kk

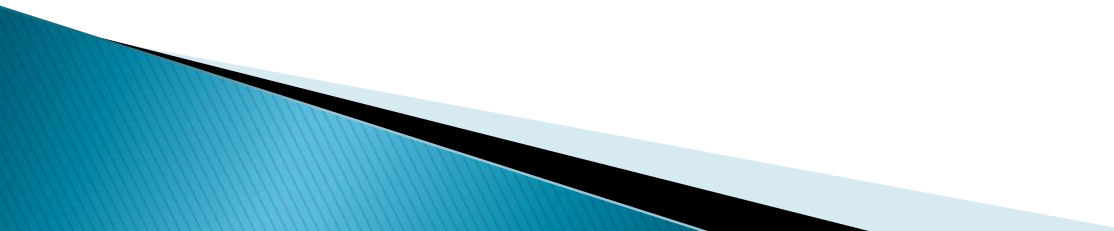
# Opintokokonaisuudet yliopistossa

- ▶ Perusopinnot 25 op
  - ▶ Aineopinnot 35 op
  - ▶ Syventävät opinnot 60–80 op
- 

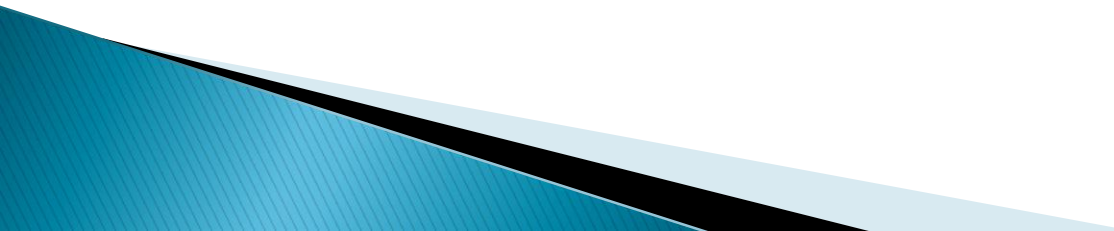
# Matematiikan koulutusohjelmat

1. Matematiikan aineenopettajan ja luokanopettajan koulutusohjelma
2. Matematiikan aineenopettajan koulutusohjelma
3. Matemaatikon koulutusohjelma

# Matematiikan aineenopettajan ja luokanopettajan koulutusohjelma

- ▶ Antaa sekä matematiikan aineenopettajan että luokanopettajan pätevyuden
  - ▶ Suositellaan ainakin perusopintojen (25 op) suorittamista vähintään yhdestä sivuaineesta (esim. fysiikka, kemia, tietotekniikka tai erityispedagogiikka).
- 

# Matematiikan aineenopettajan koulutusohjelma

- ▶ Vähintään yhdestä sivuaineesta (toisesta opetettavasta aineesta) tulee suorittaa perus- ja aineopinnot
  - ▶ Lisäksi suoritetaan opettajan pedagogiset opinnot
- 

# Matematiikan koulutusohjelma

- ▶ Enemmän matematiikkaa kuin opettajalinjalla sekä aineopinnoissa että syventävissä opinnoissa.
- ▶ Sivuaineopinnot / vapaasti valittavat opinnot kannattaa valita oman kiinnostuksen ja urasuunnitelmien perusteella.
- ▶ Mahdollisuus hakea aineenopettajan koulutusohjelmaan. Tällöin tulee suorittaa pedagogisten opintojen soveltuvuuskoe.