

LUONNONTIETEEN KANDIDAATIN TUTKINTO (MATEMATIIKAN AINEENOPETTAJAN LINJA)
Nimi: _____ **Opiskelijanumero:** _____

Henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS) 1 op kuuluu pakollisena opintosuorituksena luonnontieteiden kandidaatin tutkintoon. Se suositellaan tehtäväksi ensimmäisenä opiskeluvuonna II ja III periodin aikana, kun olet perehtynyt paremmin opintoihisi. Laadi HOPS sillä tarkkuudella kuin kykenet. Opintojen edetessä voit täydentää ja muuttaa sitä. Opintoneuvojan kanssa voit keskustella pääaineesi opinnoista, muilta osin apua saat tiedekunnan opintotoimistosta tai ao. ainelaitoksilta. HOPS palautetaan opintoneuvojalle HOPS-keskustelun yhteydessä, ja hän toimittaa hyväksytyt opintosuunnitelman edelleen laitoksen kansliaan opintorekisteriotteeseen kirjaamista varten.

PÄÄAINEOPINNOT VÄHINTÄÄN 80 OP
Perusopinnot 25 op

| Koodi | Kurssi | Laajuus op | Aikataulu |
|-------|----------------------------------|------------|-----------|
| 57016 | Analyysi I | 10 | |
| 57017 | Analyysi II | 10 | |
| 57033 | Johdatus yliopistomatematiikkaan | 5 | |
| | Yhteensä | 25 | |

Aineopinnot vähintään 55 op (pakollisia aineopintoja 43 op, valinnaisia vähintään 12 op)

| Koodi | Kurssi | Laajuus op | Aikataulu |
|-------|--|------------|-----------|
| 57043 | Lineaarialgebra ja matriisilaskenta I | 5 | |
| 57047 | Lineaarialgebra ja matriisilaskenta II | 5 | |
| 57018 | Analyysin harjoitustyö | 2 | |
| 57020 | Topologia I | 10 | |
| 57014 | Algebra I | 10 | |
| 57045 | Johdatus todennäköisyyslaskentaan | 5 | |
| 57595 | Kandidaatin tutkielma ja kypsyysnäyte | 6 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Yhteensä | | |

