



# Oamk Highway -tie lukiossa Oulun ammattikorkeakouluun

---

Katri Kumpula

Anna Pulkkinen

lin lukio

# Oamk Highway

---

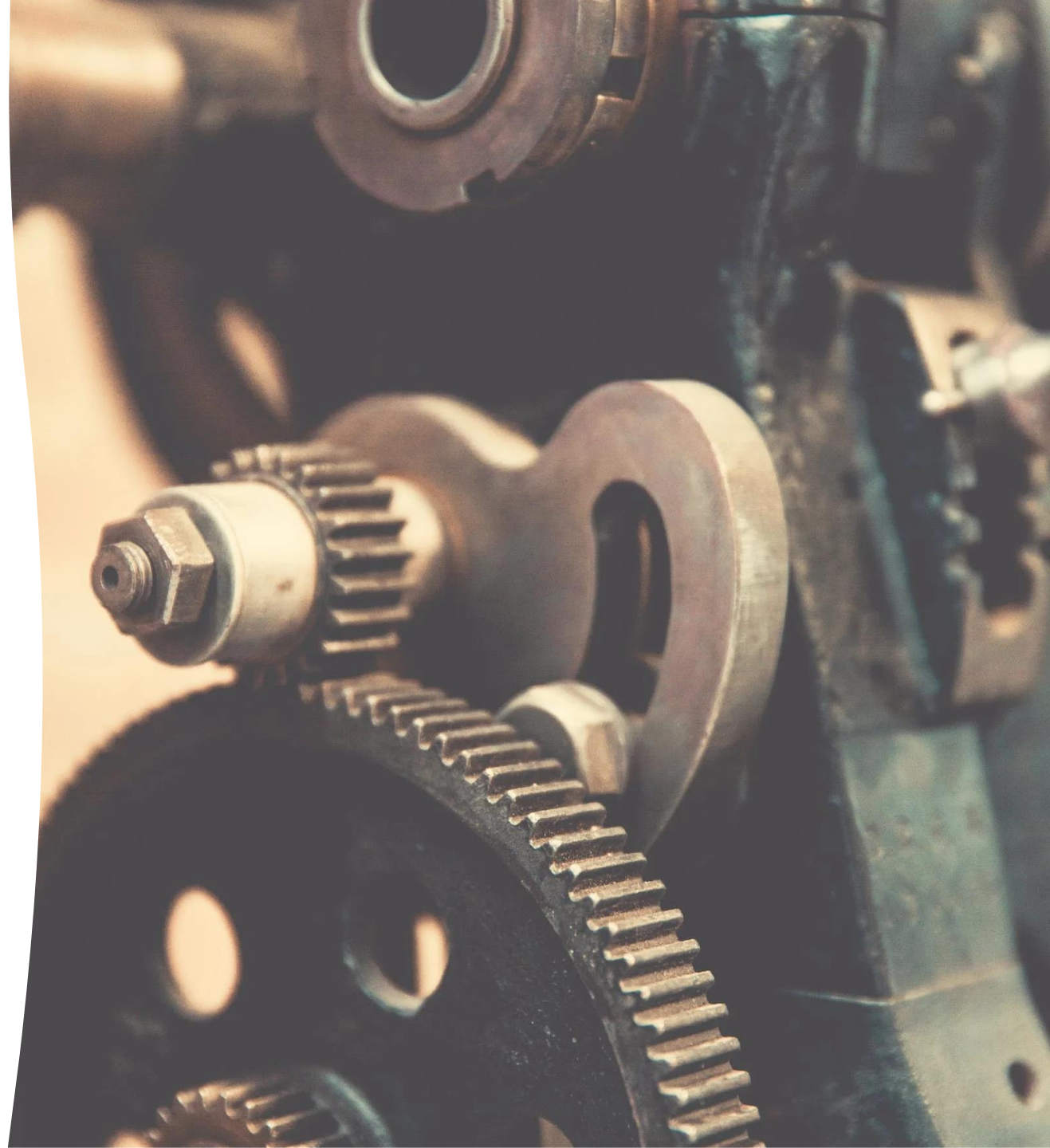
- Highway-opinnot suoritetaan **lukio-opintojen aikana**.
- **Opiskelu tapahtuu omatoimisesti pääasiassa verkon kautta.**
- Oamk Highwayssa suorittamasi opinnot **hyväksiluetään** myös osaksi ammattikorkeakoulututkintoasi.
- Opinnot ovat **maksuttomia**.
- Kun valmistut lukiosta, on sinulla kaksi lukukautta aikaa hakea tutkinto-opiskelupaikkaa Oamkista.
  - Opiskelupaikkaa haetaan erillishaussa
- Highwayn opiskelu aloitetaan **aikaisintaan lukion toisena opiskeluvuotena**.
- Ovet avautuvat Oamk Highwayn kautta **seuraaville aloille**
  - tekniikka
  - luonnonvara-ala
  - informaatioteknologia

--> Pääset Highwayn kautta opiskelemaan **Oamkiin agrologiksi, insinööriksi, rakennusmestariksi tai tietojenkäsittelyn tradenomiksi.**



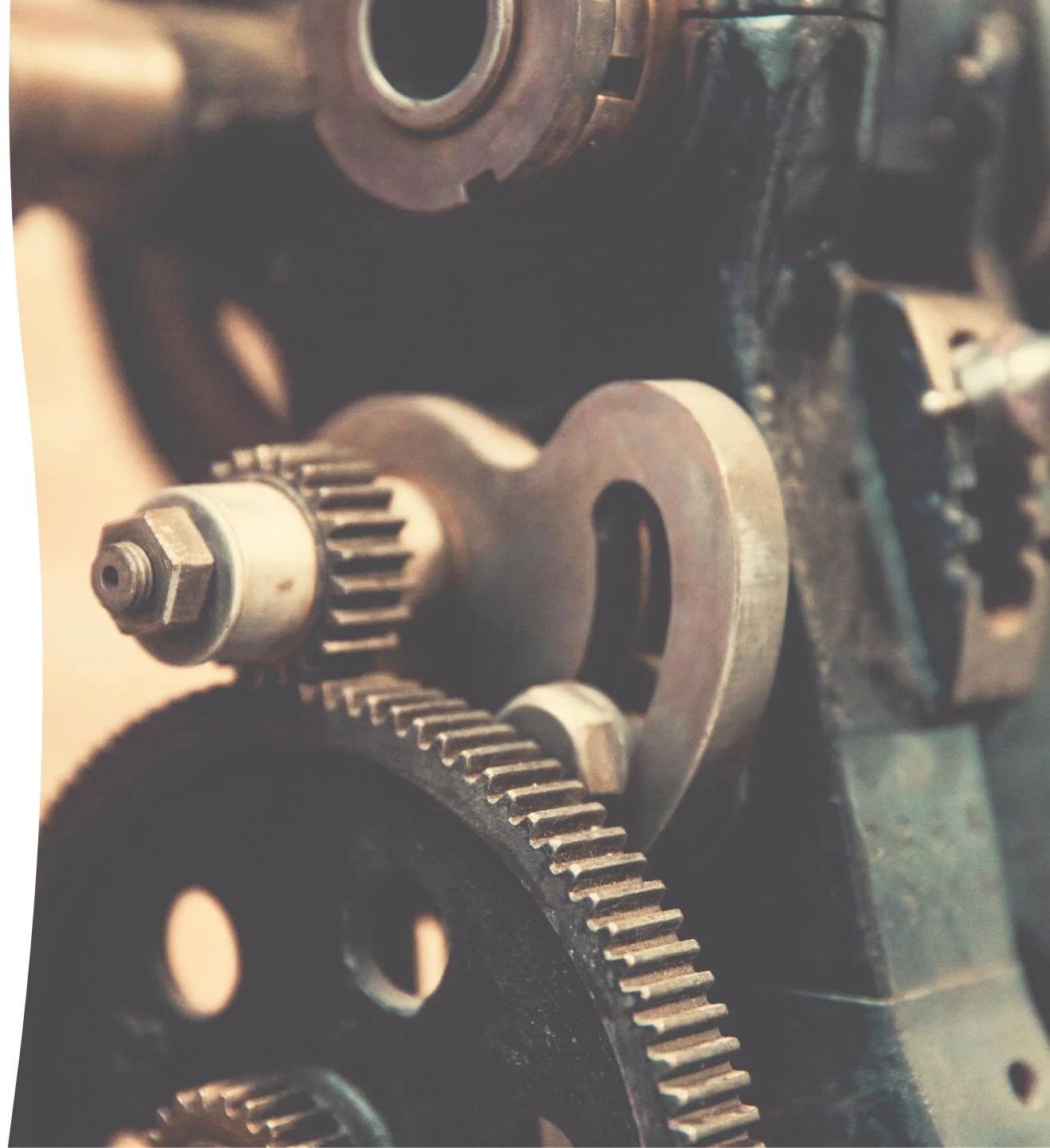
# Oamk Highway Tekniikka

- **Opiskelupaikka tekniikan tutkinto-ohjelmasta**
  - Kun suoritat toisen asteen koulutuksen ja Oamk Highway -opinnot sen aikana, varmistat näin opiskelupaikkasi Oamkissa jostakin alla olevasta tekniikan tutkinto-ohjelmasta:
    - [Insinööri \(AMK\), Energiatekniikka ja kiertotalous](#)
    - [Insinööri \(AMK\), Konetekniikka](#)
    - [Insinööri \(AMK\), Rakennus- ja yhdyskuntatekniikka](#)
    - [Insinööri \(AMK\), Sähkö- ja automaatiotekniikka](#)
    - [Insinööri \(AMK\), Talotekniikka](#)
    - [Rakennusmestari \(AMK\), Rakennusalan työjohto](#)



# Oamk Highway Tekniikka

- Tekniikan highway-opinnot koostuvat kolmesta kurssista.  
*Aikataulut koskevat abeja.*
  - 1) **Matematiikan kurssi (5 op).** Tämä kurssi aloitetaan heti syksyn yo-kirjoitusten jälkeen.
  - 2) **Tekniikan fysiikka 1 (5 op).** Tämä kurssi aloitetaan heti matematiikan kurssin jälkeen, eli ennen joulua.
  - 3) **Alakohtainen kurssi (5 op).** Tämä viimeinen kurssi tehdään kevään ylioppilaskirjoitusten jälkeen.
- **Matematiikan kurssista:**
  - Oppiminen perustuu lukion opintojaksoihin, ei erillistä opetusta (loppukoe/ välikokeet).
- **Fysiikan kurssista:**
  - Verkkotehtävät Moodlessa: 10 tehtäväpakettia (1 viikko/ tehtäväpaketti) + tentti omalla koululla
  - Opiskelumateriaali Moodlessa.
  - Suorittamista varten opiskelija tarvitsee kurssiavaimen, jonka opiskelija pyytää kurssin opettajalta: [sanna.alitalo@oamk.fi](mailto:sanna.alitalo@oamk.fi)
  - Mikäli opiskelija suorittaa **vähintään 5 fysiikan kurssia** lukiossa (vähintään arvosana 5), hän saa tämän kurssin hyväksiluetuksi. Hyväksilukua varten hän tarvitsee opinto-ohjaajalta opintosuoritusotteen.
- **Katri hoitaa teidän kanssa koejärjestelyt ja tarvittaessa auttaa teitä pyynnöstä matematiikan ja fysiikan kursseissa.**



# Oamk Highway Tekniikka

- **Alakohtaisesta kurssista:**
  - Oamk Highwayn alakohtaiset opintojaksot suoritetaan itsenäisesti Oamkin Moodle verkkoympäristöissä.
- **Tekniikan Highwayn alakohtaiset opintojaksot lukuvuonna 2023-2024**
  - Rakennuksen LVIS-järjestelmät
  - Lean - menetelmät
  - Lean -johtaminen ja johtajuus
  - Louhintatekniikka ja maarakennusmateriaalit
  - Energiatekniikan perusteet
  - Rakennusmateriaalit
  - Ajoneuvotekniikan rakennejärjestelmät 1
  - 3D-mallinnuksen perusteet



# Oamk Highway Luonnonvara-ala

- Suorittamalla toisen asteen koulutuksen ja Oamk Highway -opinnot opiskelijalle luvataan opiskelupaikka luonnonvara-  
alan tutkinto-ohjelmasta: [agrologi \(AMK\)](#),  
[maaseutuelinkeinot](#).

- **Pakolliset kurssit:**

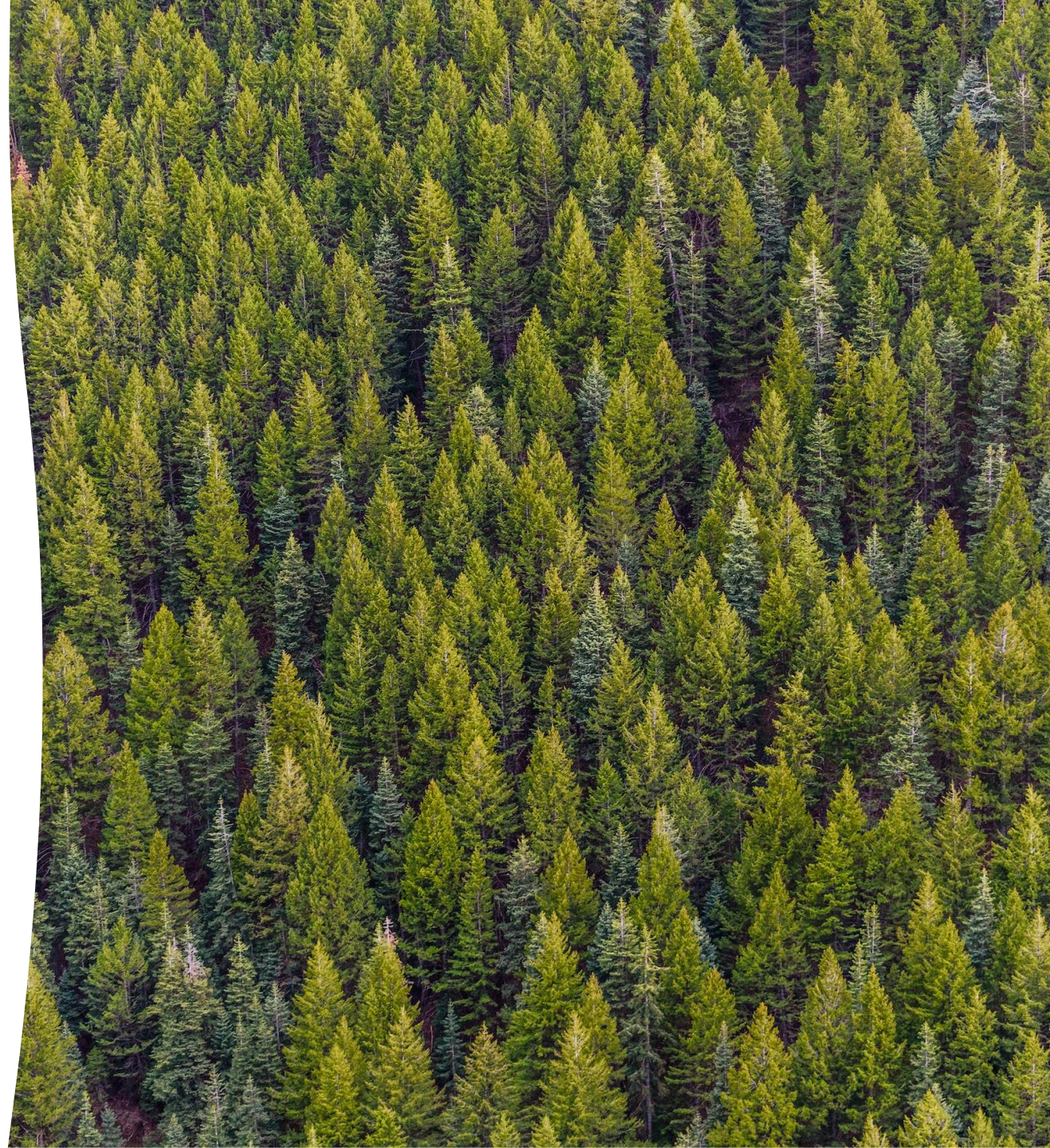
1) Luonnonvara-alan matematiikka (5 op)

2) Vastuullinen ruoantuotanto (5 op), nonstop

- **Valinnainen opintojakso:**

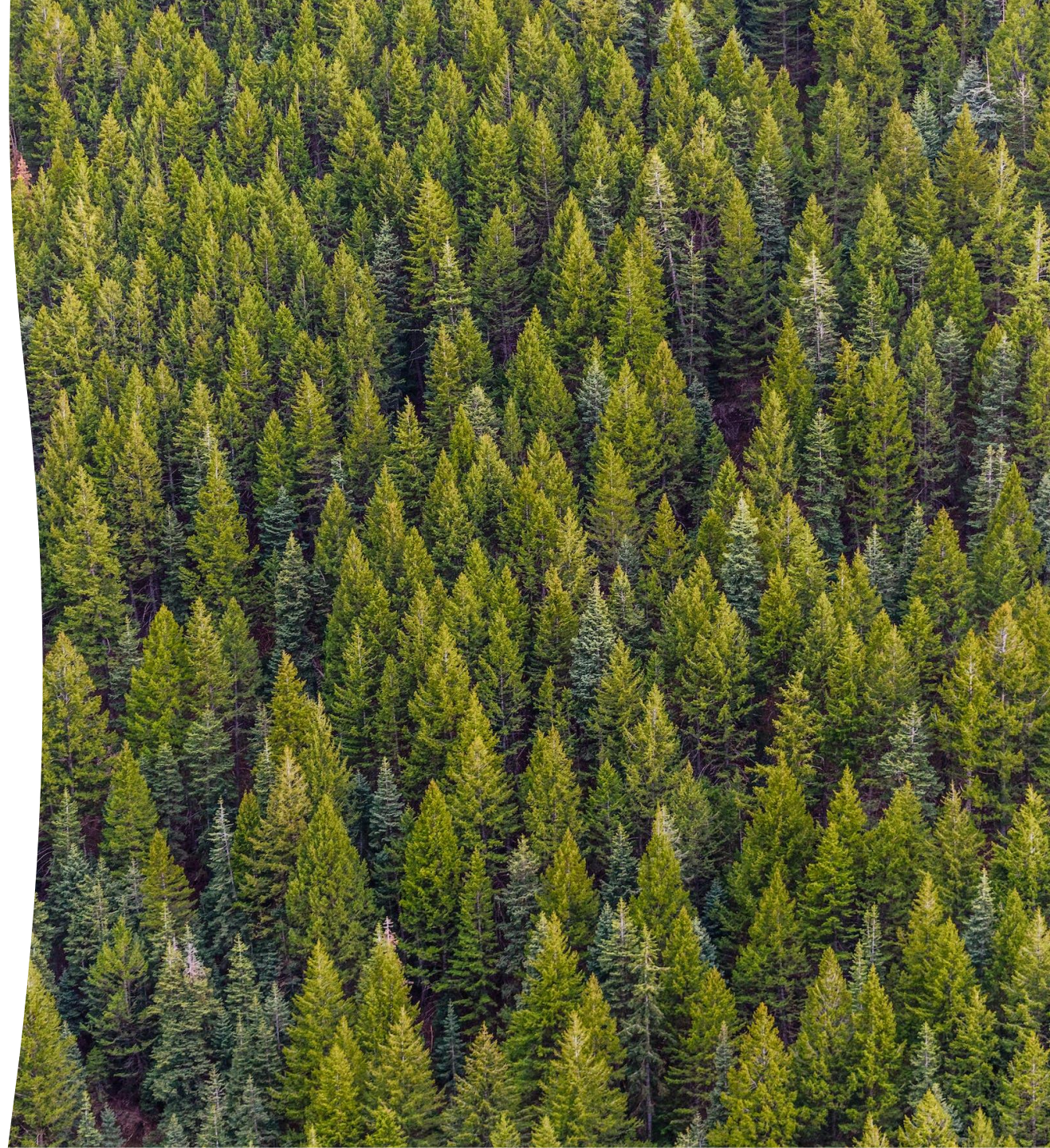
- [Vasikan hoito ja hyvinvointi \(5 op\)](#), nonstop
- [Lammastalous ja luonnon monimuotoisuus \(5 op\)](#), nonstop
- [Perunaosaaminen \(5 op\)](#)
- [Monitavoitteinen metsätalous \(5 op\)](#), nonstop

Kaikki kurssit suoritetaan verkossa nonstop pois lukien perunaosaaminen ja matematiikka.



# Oamk Highway Luonnonvara-ala

- **Luonnonvara-alan matematiikka:**
- Mikäli opiskelija suorittaa vähintään 6 kurssia matematiikkaa lukiossa hyväksytysti (vähintään arvosana 5)
  - opiskelija saa Luonnonvara-  
alan matematiikan kurssin hyväksiluetuksi.
  - Opiskelija lähettää opintosuoritusotteen tutkintovastaava Hanna Laurellille ([hanna.laurell@oamk.fi](mailto:hanna.laurell@oamk.fi))



# Oamk Highway Informaatioteknologia

- Informaatioteknologian opiskelijana Oamkissa voi opiskella **joko tieto- ja viestintätekniikan insinööriksi tai tietojenkäsittelyn tradenomiksi**. Pääset tutustumaan ICT-alaan suorittamalla tarjonnastamme **kolme kurssia**:
  1. [Johdatus ohjelmointiin](#), 5 op, itsenäinen verkko-opiskelu
  2. [Tietokannat ja rajapinnat](#), 5 op, itsenäinen verkko-opiskelu
  3. [Sosiaalisen median mahdollisuudet töissä ja vapaa-ajalla](#), 5 op, itsenäinen verkko-opiskelu







# Miten toimin?

- **Jos sinua kiinnostaa aloittaa Highway-opinnot, toimi seuraavasti:**
  - Laita aluksi viesti opinto-ohjaajalle, että olet kiinnostunut tekemään Oamk Highway-opinnot.
  - Ilmoittaudu Highway-opintoihin täältä. Sivustolta löytyy myös lisätietoa Oamk Highway-opintoihin liittyen (mm. Usein kysytyt kysymykset).
- Opiskelijat saavat ilmoittautumisen jälkeen sähköpostin, josta löytyvät ohjeet ilmoittautua Oamk Highwaylle.
- Opiskelijan on erikseen ilmoitettava Oamk:n Moodleen.
  - Opiskelijoille on oma Oamk Highway -Moodle, jossa on ajankohtaista tietoa kursseista ja opiskelusta.
- Sovi meidän opettajan Katri Kumpulan kanssa (Tekniikan highway), milloin teet matematiikan kokeen. Sovi koeaika myöhemmin myös fysiikan kokeen osalta.
- Jos opiskelija valmistuu keväällä 2024, hän voi hakea paikkaa kevään 2024 yhteishaussa, kun hänellä on **Highway -opinnot suoritettu kesäkuun 2024 alkuun mennessä.**



Kiitos!