

ENERGIAPOLKU

Pohjolan energiapääkaupungissa Vaasassa oppijat hallitsevat tulevaisuuden työelämätaidot ja energiaosaamisen.



OPPIJALLA VALMIUDET TULEVAISUUDEN TYÖELÄMÄÄN

Luomme tulevaisuuden työelämätaitoja edistäviä oppimisen malleja

- Tulevaisuuden dynaamisten työelämätaitojen tunnistaminen ja nivominen opetukseen.
- Opetusta yli kieli-, koulu- ja oppiasterajojen

OSAAVAT OPETTAJAT

Tuemme ja innostamme opettajia

- Rakenteet
- Energiaope-verkosto
- Koulutukset
- Oppimisympäristöt (virtuaalinen ja fyysinen)



1

VARHAISKASVATUS

Mielenkiinnon herääminen ja osallisuus

- Energia-dokumentoinnit
- TVT ja teknologian alkeet
- Pienryhmä-, teema- ja projektityöskentely

PERUSOPETUS

Modernit opetusvälineet
Monialaiset projektityöt

2



LISÄÄNTYNYT ENERGIATIETOISUUS

Energia luonteva osa oppisisältöjä

- Energia integroitu opetukseen (ops)
- Energiakohteet
- Asiantuntijavieraat (virtuaalinen ja live)
- Energia tutkintojen ja koulutusten sisällössä
- Energia-sivuaine

4

LUKIO-OPETUS

Kova kärki

- Fysiikka, kemia, matematiikka

Energia ilmiöinä

- Oppiaineissa ja oppilaitoksen toiminnassa

AMMATILLINEN KOULUTUS

Kova kärki

- Energia-alan tutkinnot ja lisäkoulutukset

Osaava tukijoukko - Energia ammateissa

- Energia-alaa tukevat tutkinnot
- Kaikki tutkinnot



5

AMMATTI-KORKEAKOULUOPETUS

Kova kärki

- Älykäs sähkötekniikka, robotiikka ja 3D
- Kansainvälinen liiketoiminta

Osaava tukijoukko - Energia ammateissa

- Energia-alaa tukeva koulutus ja tutkimus



6

YLIOPISTO-OPETUS

Kova kärki

- Energia-alan tutkinnot

Osaava tukijoukko - Energia ammateissa

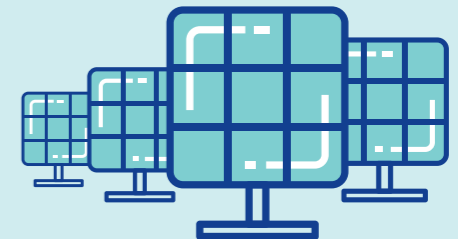
- Energia-alan osaamiset ja teemat muissa tutkinnoissa
- Energia-alan sivuaine



ENERGIACLUSTERINURA- JA OPISKELUMAHDOLLISUUDET TUNNETAAN

Toimivat työelämäyhteydet

- Opojen perehdyttäminen
- Ekskursiopolku
- Asiantuntijapankki
- Yrityskylä
- TET, teknoTET
- Täsmäpäivät
- Kesätyöt



TYÖELÄMÄÄN SIIRTYVILLÄ HYVÄT VALMIUDET TYÖELÄMÄÄN

Energiaklusteri saa töihin hyviä tyyppisiä

- Työelämälähtöiset tutkintosisällöt
- Opettajien työelämäyhteistyö
- STEM-aineet
- Valinnaisaineet
- Kerhotoiminta
- Opinpolku FIN/SVE/ENG
- Työelämän täydennyskoulutus

