

## Uusia osajia tarvitaan kasvavalle bioenergia-alalle!



Bioenergia-alan  
ammattitutkinto



Työelämälähtöistä  
aikuiskoulutusta

Bioenergia-alan osaaja työskentelee biopolttoaineiden tuotannossa, bioraaka-  
aineen kuljetuksessa ja lämmöntuotannossa. Pohjois-Karjalan bioenergiaohjelman  
mukaan uusia työntekijöitä tarvitaan alalle useita kymmeniä, koska uusiutuvan  
energian tuotantoa on voimakkaasti lisättävä.



# Bioenergia-alan ammattitutkinto

Koulutuksen tavoitteena on kouluttaa kasvavalle bioenergia-alalle uusia osaajia ja täydentää alalla työskentelevien ammatillista osaamista. Kohderyhmänä ovat metsäkone-, metsäpalvelu-, polttopuu- ja lämpöyrittäjät sekä metsurit, joilla on vähintään kolmen vuoden työkokemus metsäenergia- tai bioenergia-alan työtehtävistä.

## Koulutuksen toteutus

Tutkintoon valmistava koulutus toteutetaan **monimuoto-opiskeluna** 13.3.2012–31.5.2013. Opinnot jakautuvat lähi-, etä- ja itseopiskeluun. Lähiopetusta on 1–2 päivää kuukaudessa. Etäopiskelujaksoilla opiskelun apuna käytetään tietoverkkopohjaista oppimisympäristöä internetyhteyden avulla. Lisäksi opiskelijat saavat oppimateriaalia, ohjausta, tehtäviä ja palautetta em. oppimisympäristön kautta. Opiskelumaksu on 150 €, joka sisältää Opetushallitukselle tilitettävän näyttötutkintomaksun 58 €.

## Tutkinnon suorittaminen

Opintojen alussa tutkinnon suorittajalle laaditaan **henkilökohtainen opiskelusuunnitelma**, jossa otetaan huomioon tutkinnon suorittajan työelämässä, harrastuksissa ja aikaisemmissa koulutuksista hankittu ammattitaito.

Varsinainen ammattitaito ja osaaminen arvioidaan **tutkintotilaisuuksissa**, joita järjestetään opintojen edetessä. Tutkintotilaisuudet sisältävät sekä teoriaan että käytäntöön liittyviä tehtäviä. Tutkintotodistuksen saamisen edellytyksenä on, että kaikki tutkinnon osat ovat suoritettu hyväksytysti.

## Tutkinnon rakenne

Bioenergia-alan ammattitutkinto muodostuu yhdestä pakollisesta tutkinnon osasta:

Bioenergia-alan tuntemus

Lisäksi valinnaisena tutkinnon osana suoritetaan yksi seuraavista:

Energiapuun korjuu

Energiapuun haketus  
ja murskaus

Lämmöntuotanto

Vapaasti valittava tutkinnon osa: Bioenergiayrittäjyys

## Koulutukseen hakeminen

Koulutukseen haetaan aikuisopiston internet-sivuilla olevan koulutuskalenterin kautta: [www.pkky.fi/aiko](http://www.pkky.fi/aiko) > Koulutuskalenteri. Hakuaika päättyy 24.2.2012.

## Lisätietoja

Juhani Mäkinen | p. 013 244 3174 tai 050 372 6638 | [juhani.makinen@pkky.fi](mailto:juhani.makinen@pkky.fi)

### JOENSUU

PL 199 (Kaislakuu 3)  
80101 Joensuu  
p. 013 244 2360

### KITEE

Savikontie 13  
82500 Kitee  
p. 013 244 3274

### LIEKSA

Oravatie 1  
81720 Lieksa  
p. 013 244 3650

### NIITYLAHTI

Niittylahdentie 297  
82220 Niittylahti  
p. 013 244 2358

### NURMES

Nurmeksenkatu 11  
75500 Nurmes  
p. 013 244 3650

### OUTOKUMPU

Karjalankatu 2  
83500 Outokumpu  
p. 013 244 3970

### VALTIMO

Metsurintie 2 A  
75700 Valtimo  
p. 013 244 2358

### KESÄYLIOPISTO

PL 179 (Kaislakuu 3)  
80101 Joensuu  
p. 013 244 2540

### OPPISOPIMUSKESKUS

PL 77 (Rantakuu 13)  
80101 Joensuu  
p. 013 244 2371

Sähköposti:  
[etunimi.sukunimi@pkky.fi](mailto:etunimi.sukunimi@pkky.fi)

Lisätietoja alkavista koulutuksista:  
[www.pkky.fi/aiko](http://www.pkky.fi/aiko) > Koulutuskalenteri



pkky.fi

Pohjois-Karjalan  
aikuisopisto