

# Puunjalostusalan korkeakoulutus 2020

ROVANIEMI



Lapin ammattikorkeakoulu

OULU



Oulun yliopisto

KOKKOLA



Centria-ammattikorkeakoulu

Karelia-ammatti-  
korkeakoulu

Itä-Suomen yliopisto



JOENSUU

Kaakkois-Suomen  
ammattikorkeakoulu

MIKKELI



SAVONLINNA

Jyväskylän yliopisto

Tampereen ammatti-  
korkeakoulu



JYVÄSKYLÄ

Tampereen  
yliopisto

Jyväskylän ammatti-  
korkeakoulu

Åbo Akademi

Turun ammatti-  
korkeakoulu

Turun yliopisto



TURKU



TÄMPERE

EVO



Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT  
(Lappeenranta ja Lahti)

HÄMEENLINNA

LAHTI



LAPPEENRANTA

Hämeen ammattikorkeakoulu  
(Evo ja Hämeenlinna)

Lahden ammattikorkeakoulu

Novia

ESPOO

HELSINKI



RAASEPORI

Aalto-  
yliopisto

Helsingin yliopisto

# Puunjalostusalan korkeakoulutusta

## YLIOPISTOT JA KORKEAKOULUT

### Aalto-yliopisto

- TkK + DI, kemian tekniikka; 150 aloituspaikkaa
- TkK, Bachelor's Programme in Science and Technology, Chemical Engineering; 25 aloituspaikkaa
- DI, Chemical, Biochemical and Materials Engineering; noin 90 opiskelijaa aloittaa vuosittain neljässä alalle johtavassa pääaineessa

### Itä-Suomen yliopisto

- FM, Master's Degree Programme in Wood Materials Science; 20

### Jyväskylän yliopisto

- LuK + FM, kemia; 72
- FM, analyttinen kemia; 10–15 opiskelijaa vuosittain, joista 4–7 painottuu puunjalostukseen

### Lappeenrannan–Lahden teknillinen yliopisto LUT

- TkK + DI, kemiantekniikka; 35
- TkK + DI, konetekniikka; 50
- DI, Chemical and Process Engineering, Water Treatment Technology, Biorefineries; 35
- DI, Sustainable Production in Mechanical Engineering

### Oulun yliopisto

- TkK + DI, prosessitekniikka; 80
- DI, prosessitekniikka; noin 10

### Tampereen yliopisto

- TkK + DI, materiaalitekniikka; 45
- DI, Polymeric Materials; 10

### Åbo Akademi

- TkK + DI, kemian- ja prosessitekniikan koulutusohjelma (ruotsinkielinen); 45
- DI, Master's Degree Programme in Sustainable Chemical and Process Engineering; 20

## AMMATTIKORKEAKOULUT

### Centria

- insinööri (AMK), prosessi- ja materiaalitekniikka, kemiantekniikka; 15

### Jyväskylän ammattikorkeakoulu

- insinööri (AMK), energia- ja ympäristötekniikka; 40

### Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu

- insinööri (AMK), biotuotetekniikka; 25–45

### Lahden ammattikorkeakoulu

- insinööri (AMK), puutekniikka; 25
- insinööri (AMK), puutekniikka; 35 (monimuoto-toteutus)

### Tampereen ammattikorkeakoulu

- insinööri (AMK), biotuotetekniikka; 32

### Turun ammattikorkeakoulu

- insinööri (AMK), bio- ja kemiantekniikka; 90

**Puunjalostusalan ammattikorkeakouluissa on yli 200 aloituspaikkaa, kandidaattiohjelmissa yli 500.**



**Kandidaattiohjelmissä pääsee yleensä suoraan jatkamaan maisteriksi.**

# Muita puunjalostukseen liittyviä koulutusohjelmia

## YLIOPISTOT JA KORKEAKOULUT

### Aalto-yliopisto

- TkK + DI, Energia- ja ympäristötekniikka; 105
- DI, Advanced Energy Solutions – Sustainable Energy Conversion Processes; 10
- DI, Advanced Energy Solutions – Industrial Energy Processes and Sustainability; 15

### Helsingin yliopisto

- LuK + FM kemian kandiohjelma; 100
- MMK + MMM, metsätieteiden kandiohjelma; 57
- MMM, metsätieteiden maisteriohjelma; 20

### Itä-Suomen yliopisto

- LuK + FM, kemia; 10
- FM, kemia; 10
- LuK + FM, ympäristö- ja biotieteet; 10
- MMK + MMM, metsätiede; 35

### Lappeenranta–Lahden teknillinen yliopisto LUT

- TkK + DI, energiatekniikka; 60
- DI, Bioenergy Systems

### Oulun yliopisto

- LuK, kemia; 30
- FM, kemia; 10

### Tampereen yliopisto

- TkK + DI, ympäristö-, energia- ja biotekniikka; 45
- DI, ympäristö-, energia- ja biotekniikan DI-ohjelma

### Turun yliopisto

- LuK, biokemia + FM, molekyylibiotieteet; 42



**Metsäteollisuus työllisti  
41000 henkilöä vuonna 2018.**

## AMMATTIKORKEAKOULUT

### Hämeen ammattikorkeakoulu (Evo)

- metsätalousinsinööri (AMK), metsätalous; 40

### Hämeen ammattikorkeakoulu (Hämeenlinna)

- insinööri (AMK), prosessi- ja materiaalitekniikka, bio- ja elintarviketekniikka; 40

### Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu (Mikkeli)

- metsätalousinsinööri (AMK); 40
- metsätalousinsinööri (AMK), monimuotototeutus; 15

### Karelia-ammattikorkeakoulu (Joensuu)

- insinööri (AMK), energia- ja ympäristötekniikka; 30
- metsätalousinsinööri (AMK); 50
- insinööri (ylempi AMK), metsätalousinsinööri (ylempi AMK), kestävä energiatalous; 20

### Lapin ammattikorkeakoulu

- insinööri (AMK), metsätalous; 40 + 20

### Novia yrkeshögskolan

- insinööri (AMK), metsätalous (ruotsinkielinen); 34

### Tampereen ammattikorkeakoulu

- insinööri (AMK), Environmental Engineering; 20
- metsätalousinsinööri (AMK), metsätalouden tutkinto-ohjelma; 30



**Lisää aloituspaikkoja  
mm. avoimen yliopiston  
väljän kautta.**

Lähde: [www.metsateollisuus.fi/tilastot](http://www.metsateollisuus.fi/tilastot)



**OPISKELUISSA PÄÄSEE ENSIN** tutustumaan koko kemian alaan, jonka jälkeen voi päättää suuntautumiskohteen. Nyt maisterivaiheessa pääsen erikoistumaan juuri siihen alaan, mikä kiinnostaa. Kansainvälisyys on läsnä englanninkielisen ohjelman ansiosta, ja mahdollisuudet lähteä opiskelijavaihtoon ovat hyvät.

Valmistuttuani haluaisin päästä työskentelemään metsäteollisuuden alalla mahdollisimman monipuolisissa työtehtävissä. Haluaisin myös päästä töihin ulkomaille joksikin aikaa. Unelmatyössäni työskentelisin metsäteollisuudessa ratkaisten esimerkiksi kestävään kehitykseen sekä ilmastomuutokseen liittyviä ongelmia.”

**AIRI ANTIKAINEN**, opiskelee neljättä vuotta Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulussa, maisteripääaine on Chemical and Process Engineering



**INNOSTUKSENI ALAA KOHTAAN** syttyi jo lukion metsäteollisuuslinjalla. Korkeakouluopintojeni aikana on tuntunut hienolta olla osa perinteistä suomalaista teollisuuden haaraa, joka tarjoaa ratkaisuja ja mahdollisuuksia nykyisten megatrendien luomiin ongelmiin.

Kesäharjoittelut kartonkiteollisuudessa ovat olleet tärkeä osa opintoani, ja haluaisin palata aina aika ajoin teollisuusympäristöihin. Olisi hienoa päästä näkemään ja kehittämään erilaisia teollisuuslaitoksia ja niiden toimintaa.”

**SIIRI VENÄLÄINEN**, opiskelee neljättä vuotta Tampereen ammattikorkeakoulussa biotuote- ja prosessitekniikkaa.



**HAIN OPISKELEMAAN** prosessitekniikkaa, koska tiesin alan olevan monipuolinen ja antavan valmiudet työelämässä monelle eri alalle. Jos ei vielä opintojen alussa tiedä, mille teollisuuden alalle haluaa lähteä työelämässä, niin kandidaattivaiheessa sitä kerkeää hyvin pohtia.

Lähitulevaisuudessa aion lähteä puolen vuoden vaihtoon ulkomaille. Tulevaisuuden työssäni haluaisin päästä olemaan mahdollisimman paljon tekemisissä muiden ihmisten kanssa sekä kehittämään teollisuuden ratkaisuja, joilla edistetään kestävä kehitystä.”

**MIKA PETÄJÄJÄRVI**, neljännen vuoden prosessitekniikan opiskelija Oulun yliopistosta, pääaine biotuotteet.



**LUKIOSSA OLIN KIINNOSTUNUT** luonnontieteistä ja halusin päästä tekemään töitä ilmastomuutoksen torjumiseksi. Kemiantekniikkaa opiskelemalla uskoin voivani tehdä jotain konkreettista maapalloppe hyväksi. Lisäksi olen aina ollut kiinnostunut siitä, miten erilaiset prosessit toimivat. Opinnoissa parasta on vapaus valita juuri ne opinnot, jotka kiinnostavat.

Valmistuttuani haluaisin päästä tekemään töitä prosessin kehittämisen kanssa jollain metsäteollisuuden tehtaalla. Haluan voida konkreettisesti olla mukana tekemässä prosesseista ympäristöystävällisempiä.”

**IITA HINKKANEN**, neljännen vuoden kemiantekniikan opiskelija LUT-yliopistosta, maisterivaiheen pääaineena Chemical Engineering and Water Treatment, Chemical and Process Engineering -puolella.