

# OTE

– Opintojen tukeminen  
ja opetuksen kehittäminen  
opiskelupolun eri vaiheissa



# OTE

## Opintojen tukeminen ja opetuksen kehittäminen opiskelupolun eri vaiheissa

*OTE-hankkeen päätavoitteena on parantaa opiskelijoiden opiskelutavoitteiden saavuttamista ja tutkinon suorittamista tekniikan alan yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa. Hankkeen aikana luodaan tekniikan opetukseen ja ohjaukseen uusia toimintamalleja, jaetaan toimivia käytäntöjä ja yhtenäistetään eri korkeakoulujen perustoimintoja. Tavoitteena on toimintatapojen pysyvä muutos.*

*Hankkeessa keskitytään kuuteen opiskelun tukemisen ja opetuksen kehittämiseen liittyvään keihäänkärkeen, josta kustakin vastaa yksi yliopisto. Keihäänkärjet on kuvattu viereisen sivun taulukossa.*

### Toimivien käytänteiden jakaminen

Hankkeessa toteutetaan selvitystyö, jonka tavoitteena on kerätä ja jakaa olemassa olevia opintoja tukevia käytänteitä. Toimivat käytännöt kootaan ideapankiksi, josta opetushenkilöstö saa itselleen työkaluja opetuksen ja ohjauksen kehittämiseen.

### Koulutusta

Osana hanketta järjestetään myös koulutusta. Kehittämishankkeen ”Otetta opetukseen!” (5 op) teemoina ovat opetusjärjestelyt, opiskelutaidot ja monenlaiset oppijat. Ohjelma on suunnattu teknillisten yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen opetus- ja ohjaushenkilöstölle. Lisäksi järjestetään muita koulutus- ja seminaaripäiviä. Koulutus on osallistujille maksutonta.

Hankkeessa tuotettavat koulutusmateriaalit tulevat henkilökunnan vapaaseen käyttöön.

Katso ajantasainen tieto koulutuksista hankkeen www-sivuilta: <http://www.otetekniikka.fi>

### Hankkeen toteuttajat

- Teknillinen korkeakoulu Koulutuskeskus Dipoli – hankkeen koordinoija
- Tampereen teknillinen yliopisto
- Lappeenrannan teknillinen yliopisto
- Oulun yliopiston teknillinen tiedekunta
- Vaasan yliopiston teknillinen tiedekunta
- Metropolia Ammattikorkeakoulu
- Saimaan ammattikorkeakoulu
- Tampereen ammattikorkeakoulu ja Tampereen ammatillinen opettajakorkeakoulu
- Turun ammattikorkeakoulu



<http://www.otetekniikka.fi>

## Muutoksen keihäänkärjet

<b>Keihäänkärki</b>	Opintojen alkuvaiheen kehittäminen	Lopputyön ohjauksen kehittäminen	Koulutusohjelmien pullonkaulojen havaitseminen ja valittujen kurssien kehittäminen	Osaamistavoitteiden kuvaaminen	Opiskelutaitojen tukeminen osana opetusta. Erilaisten oppijoiden huomioiminen	Joustava opiskelu yli maantieteellisten rajojen ja tutkintojen loppuun saattaminen työn ohessa
<b>Vastuuorganisaatio</b>	Vaasan yliopisto teknillinen tiedekunta	Teknillinen korkeakoulu Koulutuskeskus Dipoli	Oulun yliopisto teknillinen tiedekunta	Oulun yliopisto teknillinen tiedekunta	Tampereen teknillinen yliopisto	Lappeenrannan teknillinen yliopisto
<b>Tuotokset</b>	Malli opettaja-tuutoroinnista ja opas vertais-tuutoreina toimiville  Käytäntöjä matematiikan opiskelun motivoimiseksi	Malli lopputyön seminaarimuotoisesta ohjauksesta ja ohjausta tukeva www-sivusto  Ohjauskoulutusta vertais-tuutoreille ja opintoneuvojille	Pullonkaulukurssien havaitsemistyökalu Etana käyttöön kaikissa OTE:n teknillisissä yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa  Kurssitason ongelmien ratkaisumalleista "Käyttöön-ottokäsikirjat"	Osaamistavoitteet jokaiseen teknillisen alan opintojaksoon	Koulutusta ja kirjallista materiaalia opettajille opiskelutaidoista sekä erilaisten oppijoiden huomioimisesta  Malli matematiikan oppimisvaikeuksien tunnistamiseen ja opiskelutaitojen opettamiseen osana opetusta	Malli joustavasta opiskelusta ja opetus-suunnittelusta  Joustava tenttiminen eri yliopistoissa tentti-akvaarion avulla



Hankkeen toteutusaikataulu on 1.10.2008–31.12.2010.

Hankkeen rahoittaa Euroopan sosiaalirahasto (ESR), Oulun lääninhallitus.

## Lisätietoja

Projektipäällikkö  
*Outi Huvinen*  
TKK Dipoli  
outi.huvinen@dipoli.tkk.fi, 050 501 4096

Lappeenrannan teknillinen yliopisto  
Tutkijaopettaja  
*Risto Seppänen*  
risto.seppanen@lut.fi, 040 709 9605

Metropolia Ammattikorkeakoulu  
Lehtori, projektipäällikkö  
*Katriina Schrey-Niemenmaa*  
katriina.schrey@metropolia.fi, 040 506 2072

Oulun yliopisto  
Suunnittelija  
*Suvi Jutila*  
suvi.jutila@oulu.fi, (08) 553 4179

Saimaan ammattikorkeakoulu  
Yliopettaja  
*Leena Kallio*  
leena.kallio@saimia.fi, 040 709 9332

Tampereen ammattikorkeakoulu ja  
Tampereen ammatillinen opettaja-  
korkeakoulu  
Hankevastaava  
*Jori Leskelä*  
jori.leskela@tamk.fi, 040 800 4994

Tampereen teknillinen yliopisto  
Suunnittelija  
*Sirpa Saari*  
sirpa.saari@tut.fi, 040 198 1480

Turun ammattikorkeakoulu  
Hankesuunnittelija  
*Jaana Heinonen*  
jaana.heinonen@turkuamk.fi, 044 907 2133

Vaasan yliopisto  
Suunnittelija  
*Pekka Hiippala*  
pekka.hiippala@uwasa.fi, 044 024 4490

## TKK Dipoli

TKK Dipoli on Teknillisen korkeakoulun työelämän koulutus- ja kehittämissyksikkö. Tarjoamme johdolle, esimiehille ja asiantuntijoille käytännönläheisiä, viimeiseen tutkimustietoon perustuvia avoimia ja yrityskohtaisia koulutuksia. Seminaarit, lyhytkurssit ja koulutusohjelmat tarjoavat monipuolisia mahdollisuuksia ammatilliseen kehittymiseen ja pätevoitymiseen.



Teknillinen korkeakoulu (TKK), Helsingin kauppakorkeakoulu (HSE) ja Taideteollinen korkeakoulu (TaiK) yhdistyvät säätiöpohjaiseksi Aalto-yliopistoksi 1.1.2010.

## TKK Dipoli

PL 8000, 02015 TKK  
Käyntiosoite: Otakaari 24, 02150 Espoo  
puh. (09) 451 4075  
fax (09) 451 4060  
dipoli.tkk.fi