

## Ministeriö selvittää tekniikan koulutusta ja tutkimusta

■ Opetusministeriö on perustanut työryhmän tarkastelemaan tekniikan koulutusta ja tutkimusta yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa. Työryhmän puheenjohtajaksi kutsuttiin johtaja Yrjö Neuvo Nokialta. Ryhmää on pyydetty tekemään esityksiä tarvittavista voimavaroista ja tekniikan alan yksikkö- ja organisaatorakenteiden kehittämisestä.

TEK on varsin tyytyväinen opetusministeri Tuula Haataisen perusteltuihin näkemyksiin ja kiinnostukseen tekniikan koulutuksen ja tutkimuksen laadusta. □

## Täydennyskoulutusta tekniikan ammattilaisille

■ Yliopistojen täydennyskoulutuskeskukset tarjoavat monipuolisia mahdollisuuksia tutkimustiedon ja työelämässä hankitun osaamisen yhdistämiseen.

Löydät kaikkien kotimaisien yliopistojen täydennyskoulutustarjonnan osoitteesta [www.taydennyskoulutus.fi](http://www.taydennyskoulutus.fi).

Verkkopalvelun etusivun teema on huhti-toukokuussa diplo-

mi-insinöörien täydennyskoulutus, jolloin sivustolla esitellään erityisesti tekniikan akateemisten osaamisen kehittämistarpeita ja kurssitarjontaa.

Kesäyliopistojen kurseja järjestetään eri puolella Suomea ympärivuotisesti. Tarjolla on muun muassa kieliä, oikeustiedettä ja taloustieteitä. Kesän opetusohjelmat ovat juuri ilmestyneet. Tuo-

reimmat kurssitiedot löydät osoitteesta [www.kesayliopistot.fi](http://www.kesayliopistot.fi).

TEKin jatko- ja täydennyskoulutuksen tietopalvelusta ([www.tek.fi/koulutus/taydennys](http://www.tek.fi/koulutus/taydennys)) löydät tietoa oman ammatillisen osaamisen kehittämiseen. Sivuille on koottu linkkejä ja tietoa koulutustarjonnasta, koulutuksen tuottajista, eri opintomuodoista sekä opintojen rahoituksesta. □



## TKK vahvistaa geoalan opetusta

■ Teknillinen korkeakoulu vahvistaa geoalan tutkimusta ja opetusta keskittämällä alan toimintonsa rakennus- ja ympäristötekniikan osastolle. TKK:n rakennus- ja ympäristötekniikan koulutusohjelmassa voi lukuvuodesta 2005 alkaen opiskella maata ja kalliota tutkivia tieteitä ja tekniikkaa laaja-alaisesti eli geologiaa, geofysiikkaa, geotekniikkaa, kalliorakentamista sekä kaivostekniikkaa.

Rakennus- ja ympäristötekniikan osastolle on muutoksen yhteydessä perustettu kaksi uutta pääainetta, *Geoympäristötekniikka* ja *Georakentaminen*. Geoympäristötekniikka sisältää geologian ja geofysiikan, georakentaminen puolestaan geotekniikan, kalliorakentamisen ja kaivostekniikan opetuksen.

Muutoksen tarkoituksena on monipuolistaa rakennusinsinöörien geoalan peruskoulutusta, aloittaa uusi geoympäristön poikkitieteellinen koulutus ja tutkimus sekä turvata kaivostekniikan yliopisto-opetuksen säilyminen Suomessa. Kaivostekniikan koulutustarpeesta ja koulutuksen järjestämisestä on käynnistetty erillinen selvitys, jonka tekee Geologian tutkimuskeskuksen eläkkeellä oleva ylijohtaja, professori Raimo Matikainen. □

## LTY:n saama EU-tunnustus lisännyt kansainvälisyyttä

■ EU-komission viime vuonna Lappeenrannan teknilliselle yliopistolle myöntämä ECTS-leima on lisännyt kansainvälisten yliopistojen yhteydenottoja Lappeenrantaan.

Tunnustuksen ansiosta LTY noteerataan opiskelijavaihdossa luotettavaksi kumppaniksi, ja meille halutaan lähettää vaihto-opiskelijoita, kertoo Lappeenrannan teknillisen yliopiston kansainvälisten palveluiden vastaava suunnittelija **Anu Honkanen**.

ECTS-tunnustus (European Credit Transfer and Accumulation System) myönnettiin Lappeenrannan teknilliselle yliopistolle ainoana suomalaisena yliopistona. Tämä kolmeksi vuodeksi 2004–2006 myönnetty tunnustus on todiste siitä, että yliopisto on ottanut menestyksellisesti käyttöön yhtenäisen järjestelmän ja on näin ollen luotettava opiskelijavaihtokumppani eurooppalaisille yliopistoille.

ECTS-järjestelmä on luotu edistämään opiskelijoiden

kansainvälistä liikkuvuutta. Järjestelmän periaatteiden mukaisesti opintosuoritukset pystytään siirtämään maasta toiseen ja niiden akateeminen tunnustaminen Euroopassa on yhtenäistä.

ECTS-järjestelmän käyttö lisää opetussuunnitelmien ja opiskelijoiden suoritusten läpinäkyvyyttä, mikä puolestaan on tärkeä osa ns. Bologna-prosessia. Suomen yliopistojen tutkintorakenne uudistuksella on juurensa tässä koko Euroopan kattavassa Bologna-prosessissa.

Viime vuonna kolmeksi vuodeksi myönnetty ECTS-tunnustus oli haettavana ensimmäistä kertaa. Hakijoita oli kaikkiaan 91, joista tunnustus myönnettiin kymmenelle eurooppalaiselle oppilaitokselle.

Lappeenrannan teknillinen yliopisto oli ainut tunnustuksen saanut suomalainen yliopisto, toinen Suomeen saatu tunnustus meni Arcada-ammattikorkeakoululle. □