



26.8.2004

Matemaattis-luonnontieteelliselle tiedekunnalle

Hanke-esitys: Tietoteollisuusalojen tutkimus- ja koulutusedellytysten vahvistaminen

Tietojenkäsittelytieteen laitos on osallistunut vuosina 1998-2004 lähtien opetusministeriön rahoittamaan tietoteollisuusohjelmaan. Ohjelman rahoituksella on lisätty tietojenkäsittelytieteen opiskelupaikkoja kahdella mekanismilla, *pysyvän tarjonnan lisäämisellä* ja ns. *muuntokoulutuksella*.

Koulutuspaikkojen pysyvän tarjonnan lisäysohjelmassa on tietojenkäsittelytieteen laitokselle osoitettu 15 aloituspaikkaa vuonna 1998, 45 aloituspaikkaa vuonna 1999 ja 55 vuosittaista aloituspaikkaa vuosina 2000-2003 (lisäksi fysikaalisten tieteiden laitokselle 5 vuosittaista aloituspaikkaa). Yhden opiskelijapaikan laskennallinen vuosikustannus on ohjelmassa ollut 7560 € (45 000 mk) vuodessa, josta opetusministeriön hankerahoituksella on katettu 5040 € (30 000 mk). Ohjelman kustannusarviossa on opiskeluaikaksi oletettu viisi vuotta, joten ohjelmassa vuosina 1998 - 2003 opiskelemaan hyväksytyistä kertyy laskennallisia tietojenkäsittelytieteen opiskelupaikkoja seuraavasti: 250 paikkaa vuodelle 2004, 202 paikkaa vuodelle 2005, 147 paikkaa vuodelle 2006, 92 paikkaa vuodelle 2007 ja 37 paikkaa vuodelle 2008. Koska opiskelijat ovat sisäänoton yhteydessä saaneet pysyvän opiskeluoikeuden, on heidän kouluttamiseensa oltava rahoitus koko 5-vuotiskaudeksi. Näin ollen pysyvän tarjonnan lisäysohjelmasta aiheutuu vuonna 2005 tietojenkäsittelytieteen laitokselle 202 opiskelijapaikan (**1.527.120 €**) kustannus, josta opetusministeriön osuuden tulisi olla $202 * 5040 € = 1.018.080 €$

Muuntokoulutusohjelmassa on tietojenkäsittelytieteen laitokselle osoitettu 40 opiskelijapaikkaa vuonna 1999, 50 paikkaa vuonna 2000 sekä 75 paikkaa vuosina 2001 ja 2002. Ohjelmassa on opiskeluaikaksi oletettu kaksi vuotta, joten siitä ei laitokselle kerry enää vuodeksi 2005 laskennallisia opiskelupaikkoja (vaikkakin suurin osa muuntokoulutusohjelmassa opiskelemaan valituista faktisesti jatkaa opintojaan vielä vuonna 2005 ja kauan sen jälkeenkin).

Helsingin yliopiston ja opetusministeriön välisessä vuonna 2005 koskevassa tulosneuvottelussa on alustavasti sovittu tietoteollisuusohjelman korvanneen "tietoteollisuusalojen tutkimus- ja koulutusedellytysten vahvistamisohjelman" rahoitukseksi 413.000 €, josta rehtorille ja fysikaalisten tieteiden laitokselle osoitettavan osuuden jälkeen jää tietojenkäsittelytieteen laitokselle noin **360.000 €**. Vaikka sovittu rahoitus jääkin erittäin kauas tietoteollisuusohjelman aikaisempien vuosien synnyttämistä laskennallisista kustannuksista ja suistaa tietojenkäsittelytieteen laitoksen taloudelliseen ahdinkoon, esittää laitos, että sille osoitettaisiin kyseinen hankerahoitus. Laitos esittää myös, että ohjelmaa jatkettaisiin vuonna 2006.

Laitoksen omarahoitusosuus vuonna 2005 on $1.527.120 € - 360.000 = 1.167.120 €$