



Yhteenvedo 11.11.2003 / Jukka Paakki

Rehtorin ja matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan välisen tavoitesopimuksen (2004-2006) vaikutukset tietojenkäsittelytieteen laitoksella

1. Alustava rahoitus

Tiedekunnan toimintamäärärahat 2004: 19.187.200 € (–1,35 %)

Laitoksen toimintamäärärahat 2004: 2.174.000 € (–70.000 € = –3,12 %)

+ todennäköinen opetuksen laadun tuloksellisuusraha 24.000 € (–46.000 € = –2,05 %)

2. Rahoitettavat tiedekunnan hankkeet

Opiskeluprosessien kehittäminen – Walmiiksi Wiidessä Wuodessa: 60.000 € / vuosi
Ydinainesanalyysi ja opintojen uudelleenmitoitus.

Opetuksen arviointi- ja laadunvarmistusjärjestelmä: 20.000 € / vuosi
Järjestelmään kuuluvia osia voisivat olla esimerkiksi laitosten yhteinen opiskelijapalautejärjestelmä, tilastollinen opintojen etenemisen seurantarjestelmä, jatkuva oppimistulosten arviointikäytäntö sekä systemaattinen ja säännöllinen työnantajille suunnattu ammatillinen osaamisselvityskysely.

Opettajien pedagogisten valmiuksien kehittäminen opiskelijakeskeisessä opetuksessa: 20.000 € / vuosi

Rahoitus suunnataan opettajien psykologiseen valmennukseen. Rahoituksella palkattaneen tiedekunnan laitosten yhteinen oppimisen psykologian asiantuntija, joka seuraa ja arvioi käynnissä olevia opiskelijakeskeisiä kursseja sekä valmentaa asiantuntemukseensa ja kursseilla tekemiinsä havaintoihin perustuen kyseisten kurssien opettajia.

Tiedekunnan verkko-opetuksen tuen vakinaistaminen: 20.000 € + 16.000 € + 11.000 €

Aineenopettajakoulutus: 142.500 €
Matemaattis-luonnontieteellisen alan aineenopettajakoulutuksen lisäksiintiö ja siihen sisältyvät pedagogiset opinnot.

Matematiikan laitoksen, Rolf Nevanlinna –instituutin ja tilastotieteen laitoksen yhdistämishanke: 178.000 € + 119.000 € + 0 € (tiedekunta: 143.000 € + 190.000 € + 285.000 €)

Kaupunkitutkimuksen kehittämishanke: 6.100 € + 11.000 € + 12.200 € (tiedekunta: saman verran)

3. Rahoitettavat laitoksen hankkeet

Verkko-opetusmateriaalin kehittämisen ja käytön uudet tekniikat: 15.000 € / vuosi
Virtuaaliyliopistohanke.

Tietoteollisuusohjelma: 912.000 € (–1.245.406 €)

Kieliteknologia: 92.700 € (sama kuin ennen)

Englanninkielinen tietojenkäsittelytieteen maisteriohjelma: 20.000 € + 40.000 € + 40.000 €
Ohjelmaan hyväksyttäisiin Bachelor-tasoisien tutkinnon suorittaneita, joille tarjottaisiin täysin englanniksi opetettava laudatur-oppimäärä. Ohjelmaan sisältyvät kurssit ja seminaarit kelpaisivat laudaturtasoisina myös jatko-opintoihin. Maisteriohjelma toteutettaisiin laitoksen suuntautumisvaihtoehtojen ja erikoistumislinjojen yhteistyönä.

4. Vailla rahoitusta olevat hankkeet

Menetelmätieteiden sivuaineopetus

Sivuaine koostuu matematiikan, tilastotieteen ja tietojenkäsittelytieteen opintojaksoista, joista opiskelija voi joustavasti koota kokonaisuuden tutkintoonsa oman koulutusohjelmansa määäämien rajojen puitteissa. Menetelmätieteiden sivuainekokonaisuus palvelee menetelmätieteitä tarvitsevia oppiaineita kaikilla kampuksilla. Menetelmätieteiden sivuainekokonaisuuden tavoitteena on koordinoida Kumpulan kampukselle 2004 muuttavien menetelmätieteiden laitosten sivuaineopetusta, tarjota mielekkäitä ja joustavia menetelmätieteiden sivuainekokonaisuuksia eri alojen pääaineopiskelijoille, tehostaa alueen opetusresurssien käyttöä ja parantaa menetelmätieteiden osaamista koko yliopistossa. Yhteinen sivuaineopetus ei vaikuta mahdollisuuteen lukea sivuaineena edelleenkin vain matematiikkaa, tilastotiedettä tai tietojenkäsittelytiedettä.

5. Tilakustannukset

”Tiedekunta varautuu tilamäärän kasvusta johtuvaan tilakustannusten kasvuun noin 177.000 € / vuosi vuoden 2004 aikana. Kasvu johtuu Exactumin uudisrakennuksen ja siihen liittyvien Physicumin tilojen käyttöönoton yhteydessä tiedekunnalle tulevasta lisätilasta.”

6. Siirtyvät määrärahat

Rehtori on kvestorin esityksestä hyväksynyt laitoksen tekemän siirtyvien määrärahojen käyttö- ja rahoitussuunnitelman vuosille 2004-2007:

Käyttökohde	2004	2005	2006	2007	Yhteensä
Tietoteollisuusohjelma	335.000	335.000	335.000	335.000	1.340.000
Exactumin varustelu	660.000				660.000
Yhteensä	995.000	335.000	335.000	335.000	2.000.000