

EITSA TIIGRIÜLIKOOI PROGRAMMINÕUKOGU
KOOSOLEKU PROTOKOLL

06.12.2006 nr 6-1/06-7

Koosoleku toimumise aeg: algus kell 11.05, lõpp kell 12.45

Koosoleku toimumise koht: EITSA, Rävalla pst 14, Alfasaal

Koosolekul osalesid
programminõukogu liikmed: Urmas Kõlli, Katrin Niglas, Tiit Roosmaa, Alar Tamkivi (esimees), Gunnar Valge, Linnar Viik

Koosolekult puudusid
programminõukogu liikmed: Jaak Anton

Kutsutud: Toomas Sõmera, Kristjan Rebane

Juhatas: Alar Tamkivi

Protokollis: Kristjan Rebane

Koosolekul oli olemas kvoorum ja koosolek oli seega otsustusvõimeline.

Kinnitati järgmine päevakord:

i Eelmiste programminõukogu koosolekute protokollide kinnitamine

1. Konkurssidele laekunud taotluste hindamine ja toetuste eraldamine
 - 1.1. "IKT erialade tugevdamine"
 - 1.2. "IKT erialade õppejõudude osavõtt konverentsidest, seminaridest, kursustest"
 - 1.3. "Tiigriülikooli stipendiumid IKT doktorantidele Eesti avalik-õiguslikes ülikoolides"
2. Eriotstarbelise tarkvara võimalikud ühishanked
3. IKT erialade ja IKT-spetsialiseerumisega erialade nimekirjade kinnitamine 2007.aastaks
4. 2006.a. eelarve muudatused
5. Tiigriülikool+ programmi 2007. a. eelarve arutelu
6. Kohapeal algatatud küsimused
7. Järgmise koosoleku aeg

i Eelmiste programminõukogu koosolekute protokollide kinnitamine

Programminõukogu, vaadanud läbi eelmiste koosoleku protokollid 04.10.2006 nr 6-1/06-6 (saadetud e-kirjaga 12.10.06) otsustas selle kinnitada.

1. Konkurssidele laekunud taotluste hindamine ja toetuste eraldamine

1.1. "IKT erialade tugevdamine"

Programminõukogu (PN) vaatas läbi tähtajaks 22.11.2006 konkursile „IKT erialade tugevdamine“ laekunud taotlused. Kokku laekus konkursile 9 taotlust. Konkursi toetusfond oli 300 000 krooni, taotletud toetuste kogusumma oli 235 256 krooni. Taotluste elektroonilised koopiad ning lühiülevaate taotlustest saatis Kristjan Rebane (KR) programminõukogu liikmetele e-posti teel 29.11.2006.

PN arutas pikemalt TLÜ taotlust (esitaja Kertu Bramanis) külalisõppejõu Jaan Tengi kutsumise toetuse saamiseks ja leidis et kursuse „21 Century Concepts in Information and Meaning“ sisu on liiga kaugelt infotehnoloogiaga seotud, mistõttu Tiigriülikooli toetuse eraldamine sellele ei ole põhjendatud. Ülejäänud taotlused said PN heakskiidu.

1.2. "IKT erialade õppejõudude osavõtt konverentsidest, seminaridest, kursustest"

PN vaatas läbi tähtjaks 22.11.2006 konkursile „IKT erialade õppejõudude osavõtt konverentsidest, seminaridest, kursustest” laekunud taotlused. Kokku laekus konkursile 8 taotlust. Konkursi toetusfond oli 150 000 krooni, taotletud toetuste kogusumma oli 169 032 krooni. Taotluste elektroonilised koopiad ning lühiülevaate taotlustest saatis KR programminõukogu liikmetele e-posti teel 29.11.2006.

PN peatus pikemalt Peeter Ellervee taotlusel, kuna taotleja on 2006.a. juba kaks mobiilsustoetust saanud ning konkursipõhimõtted sätestavad, et „reeglina toetatakse ühte isikut aasta jooksul mitte rohkema kui kahe toetusega.” Arutelu käigus leiti siiski, et arvestades käesolevas taotluses kirjeldatud sõidu toimumist 2007.a. kevadel on toetuse eraldamine põhjendatud ning järgmises konkursikuulutuses tuleb seda põhimõtet täpsustada märkides, et „reeglina saab ühele isikule anda toetust mitte rohkem kui kahele ühe kalendriaasta jooksul toimuvale väljaspool Eestit toimuvale üritusele.” Arutelu järel leidis PN, et toetust väärivad kõik taotlused.

1.3. "Tiigriülikooli stipendiumid IKT doktorantidele Eesti avalik-õiguslikes ülikoolides"

Konkursile laekus 15.11.2006 tähtjaks kokku 19 taotlust, sh 14 TTÜ-st (6 taotlust lõpetamisjärgus olevatelt doktorantidelt, 3 taotlust kolmanda aasta doktorantidelt ja 5 taotlust teise aasta doktorantidelt, mitte ühtegi esimese aasta doktorantidelt) ja 5 TÜ-st (2 taotlust lõpetamisjärgus olevatelt doktorantidelt, 1 taotlus kolmanda, 1 teise ja 1 esimese aasta doktorantidelt).

Programminõukogu võttis stipendiumide jagamise proportsioonideks ülikoolide vahel aluseks Haridus- ja Teadusministeeriumi (HTM) vastuse EITSA teabenõudele info- ja kommunikatsioonitehnoloogia (IKT) doktorantide arvu kohta Eesti avalik-õiguslikes ülikoolides, mille kohaselt õppis novembris IKT doktoriõppekavade alusel TTÜ-s 108 (84%) ja TÜ-s 20 (16%) doktoranti. Sama proportsiooni kasutades jagunes 16 stipendiumi järgmiselt: 13 TTÜ doktorantidele ja 3 TÜ doktorantidele.

Ülikoolide pingeread koostasid TTÜ Infotehnoloogia teaduskonna dekaan Ennu Rüstern ning TÜ Teoreetilise informaatika õppetooli professor Mati Tombak, kes esitasid pingeread EITSA-le e-postiga 23.11.2006 (TTÜ) ja 21.11.2006 (TÜ). Tallinna Tehnikaülikoolis võeti pingerea koostamisel aluseks doktoriõpingud (nõutav maht 40 ainepunkti), uurimistöö tulemused ja teaduspublikatsioonid (nõutava tasemega publikatsioonide arv). Paljudel juhtudel vesteldi ka doktorantide juhendajatega selgitamaks reaalselt olukorda. Tartu Ülikooli pingerida koostati vastavalt kevadise atesteerimise tulemustele (atesteerimiskomisjoni esimees prof. Eero Vainikko ja liige prof. Mati Tombak). Programminõukogu vaatas konkursile "Tiigriülikooli stipendiumid IKT doktorantidele Eesti avalik-õiguslikes ülikoolides" laekunud taotlused läbi ja võttis otsuse tegemisel aluseks ülikoolide poolt e-postiga esitatud pingeread.

OTSUSTATI ühehäälselt

- Toetada konkursile „IKT erialade tugevdamine – välisõppejõudude kutsumine Eestisse, õppekavade ja -materjalide väljatöötamine" laekunud 8 taotlust kokku **217 354 krooni** ulatuses (loetelu Lisas 1).
- Toetada konkursile „IKT erialade õppejõudude osavõtt konverentsidest, seminaridest, kursustest" laekunud 8 taotlust kokku **169 032 krooni** ulatuses (loetelu [Lisas 1](#)).
- Eraldada **960 000 krooni** 16 stipendiumi näol õpingute toetamiseks IKT erialadel ühe õppeaasta vältel järgmistele IKT doktorantidele:

Ees- ja perekonnanimi	Juhendaja	Ülikool	Stipendium
Julia Derkats	Eerik Lossman	TTÜ	60 000
Sergei Devadze	Prof Raimund Ubar, dots A. Sudnitsõn	TTÜ	60 000
Juhan-Peep Ernits	Jüri Vain	TTÜ	60 000
Maksim Jenihhin	Jaan Raik	TTÜ	60 000
Andrei Krivošei	Mart Min, Vello Kukk	TTÜ	60 000
Helena Kruus	Prof Raimund Ubar, dr Gert Jervan	TTÜ	60 000
Natalja Kuznetsova	Prof Toomas Rang	TTÜ	60 000
Innar Liiv	Rein Kuusik	TTÜ	60 000
Taivo Lints	Leo Mõtus, Raivo Vilu	TTÜ	60 000
Eduard Petlenkov	Ennu Rüstern	TTÜ	60 000

Andrei Pokatilov	Prof Toomas Rang	TTÜ	60 000
Uljana Reinsalu	Peeter Ellervee	TTÜ	60 000
Tarmo Robal	Ahto Kalja	TTÜ	60 000
Marina Issakova	dots. Rein Prank	TÜ	60 000
Dmitri Lepp	dots. Rein Prank	TÜ	60 000
Margus Treumuth	Mare Koit	TÜ	60 000
KOKKU:			960 000

Konkursile "IKT erialade doktorantide mobiilsus" ei laekunud 22. novembri tähtajaks ühtegi taotlust, niisamuti nagu jooksvalt avatud konkursile "IKT erialade õppejõudude stažeerimine" (konkurss oli avatud 30. oktoobrini).

2. Eriotstarbelise tarkvara võimalikud ühishanked

PN arutas kolme tarkvaranimetuse – SPSS, Matlab ja Lectora – kohta laekunud hinnapakkumisi.

Statistika-alane erialatarkvara **SPSS** oli arutusel juba eelmisel, 4. oktoobri koosolekul, ent siis lükati otsustamine SPSS Finland Oy pakkumise põhjal edasi kuna laekumata oli hinnapakkumine tarkvara Eestis-asuvalt esindajalt Uptime'lt. Oktoobris selgus, et Uptime alternatiivset hinnapakkumist ei tee.

EITSA juhatuse ettepanek loobuda SPSS-i hankimiseks kõrgkoolidele toetuse eraldamisest ja keskenduda Matlab'ile ei leidnud PN heakskiitu. Katrin Niglas (KN) tegi ettepaneku kaaluda kolmest litsentsi tüübil põhinevast hinnapakkumise variandist (tähtajatud, eraldiseisvad aastased ja e-Ülikooli hallatav aastane üleriiklik litsents) esimest varianti, kus iga kõrgkool hangiks tarnijalt soovitud litsentsid ise kasutades selleks Tiigriülikooli toetust kuni ettemääratud piirsummani või maksimaalselt 70% ulatuses ostusummast. Piirsummade arvutamisel võetakse aluseks kõrgkooli tarkvaravajaduste väärtusest 70% (vastavalt SPSS Finland Oy hinnapakkumisele). Võimalik ja tõenäoline on, et kõrgkoolid täpsustavad oma vajadusi täiendavate läbirääkimiste käigus otse tarnijaga, mille tulemusel hangitava tarkvara koosseis (moodulid jms) ja hind muutub võrreldes hinnapakkumisega. Sellisel juhul on kõrgkooli kasutada maksimaalselt siinkohal eraldatud toetus, mis ei saa aga ületada 70% ostu hinnast (seda ületav osa jääb ülikooli enda finantseerida). Sealjuures, kuna pakkumine ei sisalda ühisostust tulenevat allahindlust, ei sea EITSA toetuse saajale kohustust osta tarkvara SPSS Finland Oy-lt.

Matlab'i esindaja Mathworks (Rootsi esindus) esitas kaks variantpakkumist: iga sooviavaldanud kõrgkooli kaupa eraldi ja ühise hinnapakkumise, mille tingimuseks on, et tellimuse esitab ja selle eest tasub üks juriidiline isik (kes siis ise ülejäänud kõrgkoolidega arveldaks). Ühtse hanke hind on umbes 10% soodsam kui eraldi hangitavate maksumused kokku. Toomas Sõmera (TS) informeeris PN liikmeid, et konsultatsioonide põhjal raamatpidamisega ja EITSA juristiga ei saa EITSA lubada enda asumist selle keske vahendaja rolli. Urmas Kõlli soovitas siiski mingi lahendus leida kasvõi koolidel omavahel kuna ühise maksmise põhjal saadav soodustus on siiski märkimisväärne. Gunnar Valge avaldas veendumust, et selline konsolideeritud hange on võimalik ning TTÜ eestvedamisel ka teostatav, ent pakutavate mahtude korral tuleb arvestada ka riigihanke korraldamise vajadusega.

e-Õppe Arenduskeskuse esitas PN-ile ettepaneku kaaluda ka e-õppematerjalide loomise tarkvara **Lectora** viiesaja litsentsi hankimise toetamist täies mahus (kokku 695 tuh kr) e-Ülikooli ja e-Kutsekooli konsortsiumi liikmetele. Alar Tamkivi kinnitas Tiit Roosmaale vastates, et Tiigriülikooli poole pöörduetakse põhjusel, kuna ESF projektide finantseerimistingimused ei võimalda seda tarkvara sealt kaudu osta.

Kuna SPSS'i hankeks eraldatava toetusega ammenduvad 2006.a. Tiigriülikooli programmi rahalised vahendid, siis Matlab'i ja Lectora tarkvaratoodete hankimiseks toetuste eraldamise arutelu ja otsustamine lükati edasi järgmisele korralisele programminõukogu koosolekule.

OTSUSTATI ühehäälselt

- a) Kinnitada neljale avalik-õiguslikule ülikoolile eriotstarbelise tarkvara SPSS hankeks eraldatava finantseeringu summad kroonides (kokku **774 154 krooni**), võtteks aluseks ülikoolide vajadused ja SPSS'i hinnapakkumise (3. oktoobrist 2006.a.), järgnevalt:

Kõrgkool	I variant - tähtajatu			
	EUR	EEK	käibemaksuga	70%
TTÜ	20 600	322 320	380 338	266 236
TÜ	8 000	125 173	147 704	103 393
TLÜ	28 300	442 799	522 503	365 752
EMTA	3 000	46 940	55 389	38 772
Kokku:	59 900	937 231	1 105 933	774 153

3. IKT erialade ja IKT-spetsialiseerumisega erialade nimekirjade kinnitamine 2007.aastaks

KR saatis 11. oktoobril viide ülikooli palve esitada oma ettepanekud IKT erialade ja IKT spetsialiseerumisega erialade nimekirjade muutmise kohta. Sellele laekus 10.novembriks kaks vastust, neist Muusikaakadeemia kinnitas vaid olemasolevate erialade korrektsust nimekirjades. TLÜ-st tuli Katrin Niglase vahendusel ettepanek (12.10 e-kirjaga)

IKT erialade nimekirja

- lisada 1 uus ingliskeelne magistrikava "Interaktiivne meedia ja teadmuskeskond" (80405) ja
- kustutada 3 õppekava (1502, Infotehnoloogia; 1721, Infotehnoloogia (Multimeedia ja õpisüsteemid) ja 1503, Rakendusinformaatika), kuna "neis on vastuvõtt lõppenud" ning

IKT spetsialiseerumisega erialade nimekirja

- lisada 1 doktoriõppekava "Kasvatusteadused" (80551) ja
- kustutada 1 õppekava "Kasvatusteadus" (1662), kuna "seal ei ole kedagi enam informaatikast jäänud."

Ülejäänud ülikoolid ei esitanud ettepanekuid nimekirjade muutmiseks. EITSA esitas 15.11.2006 HTM-ile teabenõude nende nimekirjade andmete kontrollimiseks ja täiendamiseks (tänavu mindi üle uuele õppekavade koodide süsteemile) ja vastus laekus 04.12.2006. HTM juhtis oma vastuses tähelepanu sellele, et paar õppekava, mis on klassifitseeritud "Arvutiteadused" (48) alla ja kus seisuga 10.11.2006 oli õppureid, pole 2006. aasta Tiigriülikooli nimekirjades. Need on:

- TTÜ Infotehnoloogia rakenduskõrgharidusõpe (kood 80179, vana 5464162) ja
- TÜ Informaatika doktoriõpe (kood 80333, vana 8896212).

OTSUSTATI ühehäälselt

- a) Võtta Tallinna Ülikooli ettepanekud arvesse ning lisada eriala 80405 Interaktiivne meedia ja teadmuskeskond IKT erialade nimekirja ning eriala 80551 Kasvatusteadused IKT spetsialiseerumisega erialade nimekirja.
- b) Kustutada IKT erialade nimekirjast 1502, Infotehnoloogia; 1721, Infotehnoloogia (Multimeedia ja õpisüsteemid) ja 1503, Rakendusinformaatika ning IKT spetsialiseerumisega erialade nimekirjast 1662, Kasvatusteadus.
- c) Võtta Haridus- ja Teadusministeeriumi märkused arvesse ja lisada erialad 80179 Infotehnoloogia (TTÜ) ja 80333 Informaatika (TÜ) IKT erialade nimekirja.
- d) Kinnitada Tiigriülikool+ programmi raames toetatavate IKT erialade nimekiri ([Lisa 2](#)).
- e) Kinnitada Tiigriülikool+ programmi raames IKT spetsialiseerumisega erialade nimekiri ([Lisa 3](#)). Antud nimekirjas toodud erialasid ei võeta arvesse eraldiste määramisel.

4. 2006.a. eelarve muudatused

TS informeeris programminõukogu EITSA nõukogus antud ülevaatest tänavu alanud ettevalmistustest IT Kolledži uue maja ehituseks. Sellega seoses on vajalikuks osutunud IKT-le eraldatava summa suurendamine 900 tuhandelt 1,18 miljonile (lisavahendite allikaks on 2005.a. jääk).

Arvestades tänast otsust toetuse eraldamise kohta SPSS tarkvara hankimiseks, mis ületab 2006.aastaks jäänud vabu rahalisi vahendeid, siis tuleks kogu tänavune eraldamata raha suunata selle toetuse katteks ja seda ületav osa tarkvaratoetuse osa võtta 2007.a. tarkvaratoetuse eelarverealet.

OTSUSTATI ühehäälselt

- a) Kinnitada Tiigriülikooli programmi 2006.a. eelarve muudatused. Muudetud eelarve on [Lisas 4](#).
- b) Paigutada Tiigriülikooli programmi kogu 2006.a. eraldamata jääk allteema „Eraldis: Üld- ja

- eriotstarbeline tarkvara” katteks (millest eraldati toetus SPSS hankeks).
- c) Tarkvaratoetuse eraldamise tulemusel 2006.a. eelarvet ületav osa võtta reserveerida eraldisena 2007.a. eelarves allteemas „Eraldis: Üld- ja eriotstarbeline tarkvara.”

5. Tiigriülikool+ programmi 2007. a. eelarve arutelu

TS informeeris PN liikmeid, et EITSA juhatus esitas 29. novembril sihtasutuse nõukogule 2007.a. eelarveprojekti, mis võeti teadmiseks, ent kinnitatakse alles peale 2007.a. riigieelarve vastuvõtmist. Riigieelarvest sõltub ka Tiigriülikooli tulevase aasta rahastamistase, mistõttu juhatus valmistas ette kolm varianti sõltuvalt sellest, kuidas EL-i struktuurfondide projektide oma- ja kaasfinantseering Tiigriülikooli aastaeelarvele lisatakse (Lisa 5). Viimane on riigieelarves kirjas summaga kogumahas 15,01 MEEK, ent sellele lisandub HTM-i kinnitusel ka EL projektide oma- (ja kaas-) finantseerimine, mille suuruse osas (0 kuni 4,7 MEEK) siiski selgust veel pole.

OTSUSTATI ühehäälselt

- a) Võtta teadmiseks informatsioon Tiigriülikooli programmi 2007.a. eelarve arutelust EITSA nõukogus.
- b) Võtta kuni 2007.a. eelarve kinnitamiseni tegevuse aluseks eelarveprojekti I variant ([Lisa 5](#)).

6. Kohapeal algatatud küsimused

6.1. Info 2002-2006 kokkuvõttest

TS juhtis tähelepanu, et Tiigriülikool on alates 2002.aastast toetanud avalik õiguslikke ülikooli ligi 55 miljoni krooniga ja tutvustas koondtabeleid nii toetusvaldkondade kui kõrgkoolide kaupade ([Lisad 6 ja 7](#)). Kui sellele juurde arvestada kõrgkoolide omafinantseeringu osa, toetus IT Kolledžile ja Tiigriülikooli toel käivitatud e-Ülikooli ettevõtmised, siis ületab summa juba 100 miljonit krooni. Sellega on Tiigriülikool oma valdkonna suurim avalik-õiguslike ülikoolide toetaja Eestis. Linnar Viik tegi ettepaneku, et Tiigriülikooli tegevuse tulemustest peaks laiemalt teavitama ning näiteks nii käesoleva koosoleku kui kogu aasta tulemustest kohta võiks välja saata pressiteate. Ülejäänud PN liikmed toetasid seda ettepanekut.

7. Järgmise koosoleku aeg

Järgmine korraline koosolek toimub 2007.a. kevadel (eeldatavasti aprillis), peale seda kui EITSA on HTM-iga allkirjastanud lepingu 2007.a. Tiigriülikooli sihtfinantseerimise kohta. Täpne aeg lepitakse hiljemalt pool kuud varem eelnevalt kokku.

Programminõukogu esimees

Alar Tamkivi