

**EKSPERTKOGU KOOSOLEKU PROTOKOLL**

07.02.2017 nr 7-1.4/1-17

**Koosoleku toimumise koht:** Hariduse Infotehnoloogia Sihtasutus, Akadeemia tee 21/1, ruum 401

**Koosoleku toimumise aeg:** 7. veebruar 2017 kell 11:00 – 13:40

**Juhatas:** Erki Urva

**Protokollis:** Kristi Ainen

**Koosolekul osalesid ekspertkogu liikmed:** Erki Urva, Jaak Anton, Urmas Kõlli, Pirko Konsa, Margus Kruus, Varmo Vene, Peeter Normak

**Kutsutud osalejad:** Margit Grauen, Kristi Ainen

Kvoorum oli koos, mis tagas koosoleku otsustusvõimelisuse.

**Koosoleku päevakord:**

1. Arendusprojektide taotlusvooru 9. jaanuariks esitatud projektitaotluste lõplik hindamine ja toetuste eraldamise otsuste tegemine kahes kategoorias
  - Kvaliteedi tõstmine IKT kõrghariduse õppekavadel
  - Kõrgemate IKT oskuste arendamine kõrghariduses
2. Muud küsimused

1. **Arendusprojektide taotlusvooru 9. jaanuariks esitatud projektitaotluste lõplik hindamine ja toetuste eraldamise otsuste tegemine kahes kategoorias**

**Kvaliteedi tõstmine IKT kõrghariduse õppekavadel**

Ekspertkogu liikmed on läbi viinud individuaalse hindamise kinnitatud hindamisjuhendi ja -kriteeriumite alusel. Koosolekul toimus arutelu ja otsustati toetuse saajad võttes aluseks:

- Individuaalse hindamise tulemusena kujunenud pingerida
- Kõrgkoolide hinnangud projektide prioriteetsuse kohta
- Seos varasemate antud meetmest toetust saanud projektidega (meetme esmane eesmärk on toetada uusi algatusi ning jätkusuutlik rahastus peaks pikemas perspektiivis liikuma toetuse saaja enda eelarvesse)

**OTSUSTATI:**

- Toetada 2 projekti täies mahus taotletud summast kogusummas 14 969,55 eurot
- Toetada 6 projekti osalises mahus taotletud summast kogusummas 235 030,45 eurot
- Mitte toetada 4 esitatud projekti

Ekspertkogu toetusotsused, mis on tehtud individuaalse hindamise ning koosoleku arutelu põhjal, on toodud lisa 1.

Ekspertkogu individuaalse hindamise tulemused ning soovitusel ja tingimused on toodud lisa 2.

**Kõrgemate IKT oskuste arendamine kõrghariduses**

Ekspertkogu liikmed on läbi viinud individuaalse hindamise kinnitatud hindamisjuhendi ja -kriteeriumite alusel. Koosolekul toimus arutelu ja otsustati toetuse saajad võttes aluseks:

- Individuaalse hindamise tulemusena kujunenud pingerida
- Kõrgkoolide hinnangud projektide prioriteetsuse kohta

- Seos varasemate antud meetmest toetust saanud projektidega (meetme esmane eesmärk on toetada uusi algatusi ning jätkusuutlik rahastus peaks pikemas perspektiivis liikuma toetuse saaja enda eelarvesse)

#### **OTSUSTATI:**

- Toetada 1 projekti täies mahus taotletud summast kogusummas 8 414,00 eurot
- Toetada 10 projekti osalises mahus taotletud summast kogusummas 237 116,00 eurot
- Mitte toetada 7 esitatud projekti
- 2 projekti osas teostatakse täiendavad päringud taotlejatele. Nende kahe projekti toetamise osas lõplike otsuste tegemiseks korraldatakse virtuaalkoosolek.

Ekspertkogu toetusotsused, mis on tehtud individuaalse hindamise ning koosoleku arutelu põhjal, on toodud lisas 1.

Ekspertkogu individuaalse hindamise tulemused ning soovitusel ja tingimused on toodud lisas 2.

## **2. Muud küsimused**

Toimus arutelu üldiselt taotluste ning taotlusvooru läbiviimise üle:

- Ekspertkogu pani tähele, et mõlemasse kategooriasse esitatud projektide tegevuste hulka oli väga vähe kavandatud koostööd ülikoolideväliste osapooltega. Ekspertkogu avaldas kindlat veendumust, et kui toetuse taotlus tuleb ühelt kõrgkoolilt valdkonnas, millega tegeleb ka mõni teine kõrgkool Eestis, siis oleks taotluse rahuldamise eeltingimus nende vastava valdkonna osapoolte koostöö. Ettepanek on edaspidi koostöötingimus tugevamalt taotlusvooru tingimustesse sisse tuua. Kaaluda eraldi koostööprojektide toetamise kategooria loomist. Samuti kaaluda järgmises voorus korraldada konkurss taas kahes voorus, mis võimaldaks esimeses voorus esitleda ideid ning edasipääsejad saavad taotlusesse kirjutada juba reaalseid koostöökokkuleppeid.
- Samuti tõi ekspertkogu esile, et endiselt on taotlusvoorus palju ainult riistvara hankimisele suunatud projekte, mille kirjeldustest ei selgu, kas või mil viisil valmivad nende juurde ka õppematerjalid. Samas ei pidanud ekspertkogu üldjuhul vastuvõetavaks ülikoolides kehtiva töölepingu alusel töötavate õppejõudude/teadurite/tehniliste töötajate püsipalgakulude katmist selle toetusmeetme vahendite arvelt.
- Ekspertkogu rõhutas, et antud meetmete abil saab toetada ainult jätkusuutlikke projekte, millele stardirahastust on võimalik saada IT Akadeemia programmist, kuid mis peab ka kõrgkooli jaoks olema piisavalt prioriteetne ning olema edaspidi planeeritud kõrgkooli enda eelarvesse. Tulevikus välistatakse need projektid, kus taotletakse nende seadmete väljavahetamist, mille jaoks on varasemalt toetust saadud.

(allkirjastatud digitaalselt)  
Erki Urva  
Ekspertkogu esimees

(allkirjastatud digitaalselt)  
Kristi Ainen  
Protokollija

**Lisa 1**

Ekspertkogu toetusotsused, mis on tehtud individuaalse hindamise ning koosoleku arutelu põhjal

**Kategooria: Kvaliteedi tõstmine IKT kõrghariduse õppekavadel**

Kõrgkool	Projekti nimi	Lõplik toetus (eur)
TTÜ	FrontEx Telecom I	60 000,00
TTÜ	Virtuaalse ja täiendatud reaalsuse õppelabori arendamine	30 000,00
TTÜ	Mobiilseid ning kauglaboreid sisaldava õppekeskkonna kvaliteedi ja rakendusala universaalsuse realiseerimine TTÜ õppekavade reformi tingimustes	23 000,00
TTÜ	Tallinna Tehnikaülikooli äriinfotehnoloogia õppekavade arendamine ja õpetamise kvaliteedi parandamine	0,00
TTÜ	Õpikeskkonna pilvelahenduse pilootprojekt	0,00
TÜ	Avatud ülikooli magistriõppekavade arendamine Tartu Ülikooli arvutiteaduse instituudis	52 030,45
TÜ	Robotika ja digitaalelektronika laborite arendamine õppekavade „Arvutitehnika“ ja „Robotics and Computer Engineering“ kvaliteedi tõstmise eesmärgil	30 000,00
TÜ	Tartu Ülikooli Narva kolledži infotehnoloogiliste süsteemide arendamise õppekava kvaliteedi tõstmine	11 469,55
TÜ	Narva kolledži IT populariseerimise ja teadlikkuse tõstmise tegevused	0,00
TLÜ	Laboripõhise õppetöö integreerimine Tallinna Ülikooli IKT valdkonna õppekavadesse	40 000,00
TLÜ	Õppetöös kasutatavate kujundustarkvarade kaasajastamine	3 500,00
TLÜ	Üldkasutatava arvutiklassi varustamine inventariga	0,00

Otsused on järjestatud kõrgkoolide ning toetusotsuse summa kaupa (alates suuremast) ega kajasta paremusjärjestust.

**Kategooria: Kõrgemate IKT oskuste arendamine kõrghariduses**

Kõrgkool	Projekti nimi	Lõplik toetus (eur)
TTÜ	Ehitiste tervise automatiseeritud jälgimine (ETAJ)	50 000,00
TTÜ	Nutikama meditsiinitehnoloogia poole läbi kõrgemate IKT oskuste	8 116,00
TTÜ	Digitaalse tootmise / Industry 4.0 õppelabori loomine	0,00
TTÜ	Drooniseire tehnoloogia õpetamine	0,00
TTÜ	3D Visualization and advanced programming in natural science	0,00
TÜ	Nutikate tehnoloogiate ja tehnoloogiaõpetuse moodulite IKT õppe arendamine Kunstide ja tehnoloogiaõpetaja õppekaval	40 000,00
TÜ	Virtuaalse koostööplatvormi juurutamine ärisimulatsioonide kasutamiseks õppes	16 000,00
TÜ	Andmete visualiseerimise ja kommunikatsiooni oskuste arendamine R platvormil	8 414,00
TÜ	Kõrgemate IKT oskuste arendamine Tartu Ülikooli humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas	0,00
TÜ	VR-Anatomy: Interactive Virtual Reality Development for Enhancing the Learning of Osteology and Locomotor System in Anatomy Courses of Medical Science Students	0,00

TLÜ	Matemaatikaõpetaja õppekava tudengite digipädevuste kujundamine läbi ainedidaktika mooduli ainetevahelise integratsiooni	24 000,00
TLÜ	TLÜ Balti filmi, meedia, kunstide ja kommunikatsiooni instituudi IKT tehnika arendus	5 000,00
EMÜ	Eesti Maaülikooli e-hariduse kvaliteedi tõstmine	4 000,00
EMÜ	EnForceICT	0,00
EKA	Eesti Kunstiakadeemia disainiteaduskonna IKT-võimekuse arendamine	20 000,00
EKA	Eesti Kunstiakadeemia vabade kunstide erialade IKT õpetamise ja rakendamise oskuste arendamine – II etapp, jätkuprojekt	0,00
Tallinna Tehnikakõ rgkool	Tootmisprotsesside ressursside planeerimise, haldamise ja juhtimise tarkvara soetamine ja rakendamine (I prioriteet)	40 000,00
Tallinna Tehnikakõ rgkool	Tööstusroboti offline programmeerimise praktiline õpperakk	0,00
Sisekaitse akadeemia	Sisejulgeoleku valdkonna spetsialistide geoinformaatika kompetentsi arendamine Sisekaitseakadeemia tasemeõppes (GeoSKA)	30 000,00
Tartu Tervishoiu Kõrgkool	Digiloo simulatsioonikeskkond	29 740,00

*Otsused on järjestatud kõrgkoolide ning toetusotsuse summa kaupa (alates suuremast) ega kajasta paremusjärjestust.*