

EHITUSTEADUSKONNA INSENERIGRAAFIKA KESKUSE TEADUS- JA ARENDUSTEGEVUSE AASTAARUANNE 2011

1. Instituudi struktuur

Keskuse juhataja Harri Annuka

- Disaini lektoraat, Unit of Design, Ilme Rätsep
- Insenerigraafika lektoraat, Unit of Engineering Graphics, Heino Möldre
- Kujutava geomeetria lektoraat, Unit of Descriptive Geometry, Sergei Letunovitš

2. Instituudi teadus- ja arendustegevuse (edaspidi T&A) iseloomustus

(NB! punktid 2.1- 2.6 täidab struktuuriüksus)

2.1 struktuuriüksuse koosseisu kuuluvate uurimisgruppide

2.1.1 Teadusteamade vastutavaid täitjaid keskuses ei ole, küll aga osalevad keskuse õppejõud, dotsendid S. Letunovitš ja H. Annuka Materjalitehnika instituudi teadustöös, dotsent L.Türn-Materjaliteaduste instituudi teadustöös.

2.2 Uurimisgrupi kuni 5 olulisemat publikatsiooni läinud aastal.

2.3 Loetelu struktuuriüksuse töötajate rahvusvahelistest tunnustustest.

2.4 Loetelu struktuuriüksuse töötajatest, kes on välisakadeemiate või muude oluliste T&A-ga seotud välisorganisatsioonide liikmed.

2.5 Aruandeaasta tähtsamad T&A finantseerimise allikad.

2.6 Soovi korral lisada aruandeaastal saadud T&A-ga seotud tunnustusi (va punktis 2.3 toodud tunnustused), ülevaate teaduskorralduslikust tegevusest, teadlasmobiilsusest ning anda hinnang oma teadustulemustele.

2.6.1. 11th International Conference on Engineering Graphics BALTGRAF-11, Tallinn, Estonia, June 9-10, 2011.(konverentsi korraldamine).

Hinnang teadustulemustele: rahuldav.

2.7 Instituudi teadus- ja arendustegevuse teemade ja projektide nimetused (*Eesti Teadusinfosüsteemi, edaspidi ETIS, andmetel*)

- Haridus- ja Teadusministeerium
sihtfinantseeritavad teemad:
baasfinantseerimise toetusfondist rahastatud projektid (sh TTÜ tippkeskused):
riiklikud programmid:

- Teiste ministeeriumide poolt rahastatavad riiklikud programmid:

- Uuriija-professori rahastamine:
- SA Eesti Teadusfond
 grandid: S. Letunovitš – ETF8817, ETF8472, SF0140062s08
 L. Türn – SF0140082s 08, SF0142714s06, ETF7548

ühisgrandid välisriigiga:

järeldoktorite grandid (SA ETF ja Mobilitas):

tippeadlase grandid (Mobilitas):

- Ettevõtluse Arendamise SA

eeluuringud:

arendustoetused: Euroopa sotsiaalfondi meetme 1.1.7 alameede 1.1.7.5

„Kasvav, mitmekesine ja turvaline üldharidus“. Projekt TehnoTiiger +.

SA Archimedesega sõlmitud lepingud

infrastruktuur (nn „mini-infra“, „asutuse infra“):

Eesti tippkeskused:

riiklikud programmid:

muud T&A lepingud:

- SA Keskkonnainvesteeringute Keskusega sõlmitud lepingud:
- Siseriiklikud lepingud:
- EL Raamprogrammi projektid:
- Välisriiklikud lepingud:

2.8 Struktuuriüksuse töötajate poolt avaldatud sihtfinantseeritava teadusteema taotlemisel arvestatavad eelretsenseeritavad teaduspublikatsioonid (*ETIS klassifikaatori alusel 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 4.1 ja 5.1*).

1.1

1.2

1.3

Mägi, Rein (2011). Time Factor in Drawing . Baltic Horizons, No 15 (113)- July 2011, Euroacademy Series -Art & Design, Tallinn; p 41-45 (41 - 45). Tallinn: Euroõlikool 1.3.

2.1

2.2

3.1

3.2

Mägi, R.; Meister, K. (2011). Computer graphics (3D) and students´ feedback. In: Engineering Graphics BALTGRAF-11. Proceedings of the Eleventh International Conference, Tallinn, Estonia, June 9-10, 2011, p. 46-52.: Eleventh International Conference BALTGRAF-11, Tallinn, Estonia, June 9-10, 2011. , 2011, 46 - 52. 3.2.

Mägi, R. (2011). Human dimension in engineering graphics. In: Proceedings of the Eleventh International Conference, Tallinn, Estonia, June 9-10, 2011: The Eleventh International Conference BALTGRAF-11, Tallinn, Estonia, June 9-10, 2011. Tallinn: Tallinn Technical University, 2011, 136 - 141. 3.2.

Mägi, R.; Möldre, H. (2011). Uncomfortable settings. In: Engineering Graphics BALTGRAF-11. Proceedings of the Eleventh International Conference, Tallinn, Estonia, June 9-10, 2011: The Eleventh International Conference BALTGRAF-11, Tallinn, Estonia, June 9-10, 2011. Tallinn: Tallinn Technical University, 2011, 118 - 123. 3.2.

3.3

4.1

5.1

Mägi, R. BALTGRAF – 20th JUBILEE // In: Engineering Graphics BALTGRAF-11. Proceedings of the Eleventh International Conference, Tallinn, Estonia, June 9-10, 2011, p. 9-14

6.2.

3D modelleerimine. CNC pink. Joonestamine. Õpilase raamat. Õpetaja raamat.

K.Kivi, A.Lüiste, A.Lips, T.Hunt, H.Annuka, S. Letunovitš

Kujutava geomeetria üldkursus. Harjutusülesanded. (täiendatud).

6.7.

Dotsent F.Sarve loometegevus:

Eesti Vabagraafikute Ühenduse näitus MINIPRINT 2011, 25.02- 15.03, galerii Sammas, Tallinn. 2 graafilist lehte sügavtrüki tehnikas. *Siseriiklik*.

Rahvusvahelise teaduskonverentsi BOS 2012 logo kujundus, veebruar/märts. *Rahvusvaheline*.

MINIPRINT 2011, 09.06- 27.06, galerii Napa, Rovaniemi. 2 graafilist lehte sügavtrüki tehnikas *Rahvusvaheline*.

TTÜ ehitusteaduskonna tudengitööde näituse komplekteerimine ja kujundamine teemal: "Visuaalne kommunikatsioon I", juuni. TTÜ Raamatukogu esine ekspositsioonipind, TTÜ, Tallinn.

Kohalik/siseriiklik.

Kultuuripealinn Tallinn 2011 ürituste raames Avatud Ateljeede projektis osalemine teemadel: graafika ja aiakujundus, 28. august, Ööbiku 15, Tallinn.*Siseriiklik*.

Dotsent I.Rätsepa loometegevus

Eesti Tekstiilikunstnike Liidu näitus "Omadega mäel" (2teost) Pärnu uue kunsti muuseumis jaanuar 2011, *vabariiklik* .

Tartu Hansapäevad 2011 ekspositsioon, juuli 2011, *rahvusvaheline*.

Maarja-Magdaleena gildipäevad 2011 ekspositsioon, Pärnu august 2011, *vabariiklik*.

Kultuuripealinn 2011 raames "Avatud Ateljeed", Ilme Rätsep Feliks Sarv Tekstiil. Graafika. Aed. 28 august 2011, *vabariiklik*.

Klassikaraadio saatesari "O tempora, o mores", autorisaade, jaanuar-mai 2011 (5 saadet) ja "O tempora, o mores" saatesari Vikerraadios mai-august 2011 (18 saadet)

2.9 Struktuuriüksuses kaitstud doktoriväitekirjade loetelu (*NB! struktuuriüksus lisab struktuuriüksuse töötaja juhendamisel mujal kaitstud doktoriväitekirjade loetelu*)

2.10 Struktuuriüksuses järeldoktorina T&A-s osalenud isikute loetelu (*ETIS-e kaudu esitatud taotluste alusel*)

2.11 Struktuuriüksuses loodud tööstusomandi loetelu

3. Struktuuriüksuse infrastruktuuri uuendamise loetelu

1. Projektor Sanyo PLC-XD2600	3 tk
2. Arvuti HP Compaq 6200	6 tk
3. Digilaud WACOM IN Intuos 4L	1 tk
4. Sülearvuti TC/HP Elitebook 8460p	1 tk
5. Sülearvuti HP Elitebook 8460p	1 tk
6. Arvuti HP Compaq 6005 MT	27 tk