

MEHAANIKATEADUSKOND
MEHAANIKA JA METROLOOGIA KATSELABORATOORIUM
TEADUS- JA ARENDUSTEGEVUSE AASTAARUANNE 2012

1. Labori struktuur

Mehaanika ja metroloogia katselaboratoorium, Laboratory of Mechanical Testing and Metrology

Labori juhataja Riho Päärsoo

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

Labor osutas katse-, kalibreerimis- ja mõõtmisteenust TTÜ-le ja välisklientidel esummas 121131 eurot.

2.1 struktuuriüksuse koosseisu kuuluvate uurimisgruppide

2.1.1 teadustöö kirjeldus (*inglise keeles*);

2.1.2 aruandeaastal saadud tähtsamad teadustulemused (*inglise keeles*).

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.

Finantseerimine teenustööde osutamisega teenitud rahaga.

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.

2.7 Labori teadus- ja arendustegevuse teemade ja projektide nimetused

- Haridus- ja Teadusministeerium
 - sihtfinantseeritavad teemad:
 - baasfinantseerimise toetusfondist rahastatud projektid (sh TTÜ tippkeskused):
 - TTÜ mehaanikateaduskonna baasfinantseerimisprojektist 1975 eurot.
 - riiklikud programmid:

- Teiste ministeeriumide poolt rahastatavad riiklikud programmid:

- Uuriija-professori rahastamine:

- SA Eesti Teadusfond/Eesti Teadusagentuur
 - grandid:
 - ühisgrandid välisriigiga:
 - järel doktorite grandid (SA ETF ja Mobilitas):

- tippteadlase grandid (Mobilitas):
 - Ettevõtluse Arendamise SA
- eeluuringud:
- arendustoetused:
 - 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:
 Inspecta Estonia OÜ,
 T.I.S. International OÜ,
 Inseneribüroo Vahter & Hendrikson OÜ,
 TTÜ Sertifitseerimisasutus,
 teistele klientidele tellimiskirjade alusel.

Kokku 117 firmale 741 korda.

- EL Raamprogrammi projektid:
- Välisriiklikud lepingud:

2.8 Struktuuriüksuse töötajate poolt avaldatud 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

2.1

2.2

3.1

3.2

3.3

4.1

5.1

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

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

2.11 Struktuuriüksuses loodud tööstusomandi loetelu

3. Struktuuriüksuse infrastruktuuri uuendamise loetelu