

Tehnoloogia- ja Innovatsioonikeskus alustas!

1. detsembrist tegutseb Tallinna Tehnikaülikoolis Tehnoloogia- ja Innovatsioonikeskus (TIK), mis kutsuti ellu olemaks ühendusliiki ettevõtliku ülikooli ja äri sektori vahel. Samuti on TIK SPINNO programmi rakendusüksuseks ülikoolis ning TTÜ turundustrateegia looja ning elluviija.

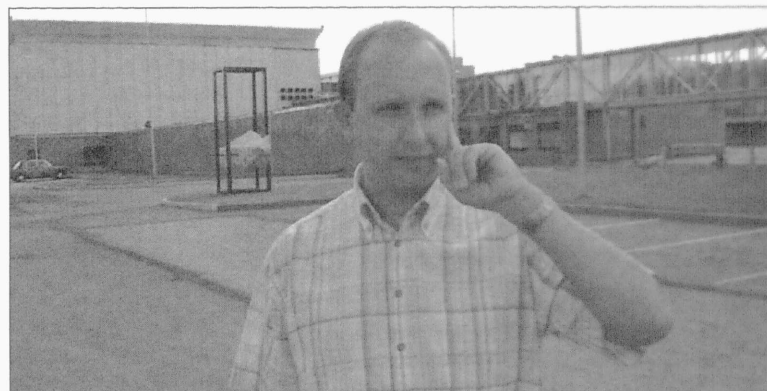
Keskuse kasutuses on mitmed rahvusvahelised oskusteabe-, intellektuaalomandi turundamise ja tehnoloogiasirde võrgustikud. Kõigil keskuse töötajatel on pikaajaline töökogemus era- või avaliku sektori asutustes ning nende ülesandeks on TTÜ ja tema liikmeskonna abistamine kõikvõimalikes ettevõtlusega seotud tegevustes, arendusprojektide nõustamises ja finantseerimises (sealhulgas EASI abiga!), turundus-, innovatsiooni- ja teistes arendustegevustes.

Keskuse koosseisu kuulub kaks talitust – ettevõtluse talitus ja turunduse talitus. Ettevõtluse talitusesse ootame TTÜ liikmeskonda ja partnereid, kui neil on vaja abi arendusprojektide nõustamisel, koostamisel, juhtimisel ja aruandluse vormistamisel. Oleme valmis teid aita-

ma kogu protsessi vältel alates idee formuleerimisest kuni projekti lõpliku realiseerumiseni, me ei piirdu üksnes taotluse kirjutamisega. Samuti toetame igakülgset TTÜ liikmeskonda ettevõtluse, tehnoloogia-sirde, äriõiguse, intellektuaalomandi komertsialiseerimise ja innovatsioonialase tegevuse vallas. Talituse pädevusse kuuluvad ka ülikooli osaluselga ettevõtete asutamisega seotud küsimused.

Formuleerime äriidee, vajadusel aitame koostada äriplaani ning pakume abi nii finantseerimisvõimaluste leidmisel kui ka kõigi teiste ettevõtluse alustamisega seotud, tihti peale ootamatute probleemide lahendamisel. Lisaks osutame TTÜ-le ja tema liikmeskonnale tuge äri-liste läbirääkimiste puhul ning teostame vajadusel TTÜ huvidega seotud äritegevuse analüüsi. Eraldi rõhutamist väärib riiklike programmide kaudu (ennekõike EAS ja KIK) finantseeritavate TTÜ arendustegevuse tagamiseks vajalike tegevuste korraldamine ja ülikooli huvide esindamine Tehnoloogia Arenduskeskuste (TAKide) tegevuses.

Turunduse talituse ülesandeks on ülikooli turundustrateegia loomine



ja ellurakendamine, arendusprorektori vastutusvaldkonna strateegiate, arengu- ja tegevuskavade koostamise korraldamine ning õigusloome. Toetame ülikooli ja tema liikmeskonda turundus- ja koostööalaste tegevuste ning projektide koostamisel ja juhtimisel, samuti koostöösuhte loomisel ja hoidmisel ettevõtluspartneritega. Talituse pädevusse kuuluvad ka TTÜ liikmeskonna ettevõtlust puudutavad küsimused ning ülikooli spin-off ettevõtete loomisele kaasaaitamine. Aitame edastada avalikkusele teavet TTÜ pakutavate teadmuspõhiste toodete ja teenuste

kohta ning toetame nende müüki. Lisaks sellele aitame sõlmida ja täita arendustegevuse alaseid koostöölepinguid.

Keskuse töötajad on Indrek Jakobson, Marius Kuningas, Alvar Savolainen, Reet Sildos ja Jüri Tanner. Keskus ja selle talitused asuvad TTÜ peamajas, ruumis II-201, tel 620 3526. Kui vajad(te) eelpool nimetatud nõu ja abi, võtke meiega kindlasti ühendust!

Indrek Jakobson
Tehnoloogia- ja Innovatsioonikeskuse juhataja

Tallinna Tehnikaülikooli osaluselga Tehnoloogia Arenduskeskused



Alvar Savolainen
Tehnoloogia- ja Innovatsioonikeskuse tehnoloogia-sirde spetsialist

Täna toetab Ettevõtluse Arendamise Sihtasutus (edaspidi EAS) viit Tehnoloogia Arenduskeskust (edaspidi TAK). Tallinna Tehnikaülikool (edaspidi TTÜ) osaleb neist kolmes: OÜ ELIKO Tehnoloogia Arenduskeskus, MTÜ Toidu- ja Fermentatsioonitehnoloogia Arenduskeskus ja AS Vähiuuringute Tehnoloogia Arenduskeskus.

Lisaks neile on Tartu Ülikooli osaluselga AS Eesti Nanotehnoloogia Arenduskeskus ja OÜ Tervisliku Piima Biotehnoloogia Aren-

duskeskus, viimases osaleb ka Eesti Maaülikool.

Tehnoloogia arenduskeskuste programmi üldeesmärgiks on ettevõtete konkurentsivõime tõstmine läbi ettevõtete ning teadus- ja arendusasutuste strateegilise ja pikemaajalise teadus- ja arendustegevuse koostöö tugevdamise. Programmi raames toetatakse programmi eesmärkidele vastava projekti uurimistöö kavas sisalduva alus- ja rakendusuringu ning tootearenduse läbiviimist.

Järgnevalt tutvustame lühidalt TTÜ osaluselga TAKE.

OÜ ELIKO Tehnoloogia Arenduskeskus (ELIKO)

ELIKO on moodustatud Artec Group OÜ, Elvior OÜ, OÜ M&T Elektroonika, Apprise OÜ, Gif OÜ, Ibeks OÜ, Emros OÜ, Cybernetica ASi ja Tallinna Tehnikaülikooli

ühisettevõtteks. Keskust juhatab Indrek Ruiso.

Arenduskeskusel on kaks peamist tegevussuunda. Esimene on suurte (kuni 1000 protsessoriga) intelligentsete sardsüsteemide võrgustike arendusmetoodika ja arendusvahendite loomine. Selle suuna alla kuulub ka võrksüsteemide modelleerimine. Teiseks peamiseks tegevussuunaks on uudsete mitteklassikaliste tehnoloogiate loomine mitmesageduslike spetsiaalsete signaalide analüüsiks ja sünteesiks, mis võimaldaksid oluliselt (kordades) lõdvendada Nyquisti võrendamise-sageduse nõuet.

MTÜ Toidu- ja Fermentatsioonitehnoloogia Arenduskeskus (TFTAK)

TFTAK on moodustatud ASi Kalev, Tallinna Piimatööstuse ASi, AS Kohuke, ASi Salutaguse Pärmite-

has, ASi Bioexpert, ASi LDI ja Tallinna Tehnikaülikooli ühise algatusena. Arenduskeskuse igapäevast tegevust juhib Urmas Sannik, lisaks kuuluvad selle juhatusse Raivo Vilu ja Toomas Paalme.

TFTAKil on samuti kaks peamist arendussuunda. Esimese suuna eesmärgiks on rakendada kaasaegseid füüsikale, keemiale ja postgenoomsele rakubioloogiale baseeruvaid meetodeid tootearenduse toetamiseks Eesti toiduainetööstuses. Eesmärke kavandatakse saavutada toidu kvaliteedi, tervislikkuse ja säilimise parandamise tootmistehnoloogiate optimeerimise, s.t toorme, lisaainete, juuretiste jms molekulaarfüsioloogiliste omaduste parema arukasutamise, uute meetodite väljatöötamise ja rakendamise kaudu.

(Järgneb lk 4)

Teadus- ja arendustegevust ning innovatsiooni toetavad meetmed

Vana aasta on lõppemas ning ülikooli akadeemiline pere teeb plaane uue aasta jaoks. Seoses suure huviga Tehnoloogia- ja Innovatsioonikeskuse korraldatud teadus- ja arendustegevust ning innovatsiooni (TA&I) toetavaid meetmeid tutvustava koolituse vastu, tutvustamegi alljärgnevalt, millised meetmed selles valdkonnas 2006. aasta esimesel poolel avanevad. Vaatluse alla tulevad kaks struktuurifondide rakendusüksust – Ettevõtlike Arendamise Sihtasutus (edaspidi EAS) ja Keskkonnainvesteeringute Keskus (edaspidi KIK) ning nende antavad TA&I toetusmeetmed.

Eeluringu toetus

Täna hetkel ainuke pidevalt avatud TA&I toetav meede. EASi toetus eeluringu läbiviimiseks on mõeldud uute toodete, tehnoloogiate või teenuste väljatöötamise ettevalmistamiseks.

Eeluringute läbiviimise toetus on suunatud ainult rakendusuringu- ja tootearendusprojektide ettevalmistamiseks. EAS ei rahasta ülikooli teisi põhitegevusega seotud kulusid.

Eeluringu eesmärk on saada informatsiooni kavandatava rakendusuringu või tootearendusprojekti teostatavuse ja selle tulemuste kasutamise kohta. Eeluring on üldjuhul lühiajaline, kestusega minimaalselt 1 kuu ning maksimaalselt 6 kuud.

Eeluringu raames rahastab EAS kavandatava projekti tehnoloogiastrateegia koostamist, turu- ja patendiuringute läbiviimist, rahvusvahelise projekti ettevalmistamist, projektiplaani täpsustamist ja muid projektide ettevalmistamisega seonduvaid tegevusi.

Eeluringu toetus katab kuni 50% tootearendust ettevalmistava eeluringu abikõlblikest kuludest (EASi toetatavatest kuludest) ning kuni 75% rakendusuringut ettevalmistava eeluringu abikõlblikest kuludest, maksimaalselt kogusummas kuni 200 000 krooni (selle summa hulka kuulub ka omafinantseering). Eeluringu kogumaksumus võib ulatuda kuni 25% sellele järgneva projekti maksumusest.

Rakendusuringu toetus

Rakendusuringu toetus on käesoleval hetkel suletud. EASi teadus- ja arendustegevuse projektide skeemihalduri Erki Varbola sõnul võib arvata, et rakendusuringute toetus avatakse taas veebruari lõpus. Teisalt nentis ta, et täiesti kindel see veel ei ole ning EASist sõltumatutel põhjustel võib taotluste vastuvõtt lükkuda ka kuu aja võrra edasi märtsi lõppu.

EASi rakendusuringu toetus on mõeldud uurimistegevuseks, mille tulemusi on võimalik kasutada uute või olemasolevate toodete, tehnoloogiate ja teenuste arendamiseks. Siinkohal peab meeles pidama, et projektele, mille eesmärgiks on kas üksnes tehnoloogia, seadme või kinnisvara



soetamine, remont või hooldus, või siis uue ärimudeli loomine, muutmine või täiendamine (kui puudub tehnoloogia arendus), rakendusuringu meetmetest ei finantseerita. Samuti ei finantseeri EAS alusuringuid.

EAS katab maksimaalselt 60-100% teadus- ja arendusasutuse projekti abikõlblikest kuludest. Finantseerimise juures on oluline teada seda, et projekti omafinantseering peab tulema projekti kaasatud ettevõtluspartneritelt. Minimaalne finantseeritava projekti kogumaksumus on 500 000 krooni ning mak-

simaalne 10 000 000 krooni (alates 2006. aastast võib maksimaalmäär suureneda kuni 15 miljoni kroonini).

Innovatsiooniteadlikkuse programm

Uuest aastast avatakse taotlusvoor innovatsiooniteadlikkuse programmis. Innovatsiooniteadlikkuse programm ei ole niivõrd tehnoloogilisele teadus- ja arendustegevusele suunatud programm, kuivõrd erinevate sihtgruppide (nt ettevõtjad, üliõpilased, insenerid jne) innovatsioonialase teadlikkuse tõstmisele suunatud initsiatiiv.

Programmi eesmärgiks on teadlikkuse tõstmine innovatsioonist kui majanduskasvu võtmetegurist ning teadus- ja ettevõtlussektori teadmis- ja oskuste tugevdamine innovatsiooniprojektide elluviimiseks. Erinevatele sihtrühmadele suunatud projektide taotlusvoorud toimuvad erinevatel aegadel. 2005. aastal on toimunud õpilastele, ettevõtjatele, poliitikakujundajatele ja arvamustõelikele suunatud taotlusvoorud. 2006. aastal avatakse taotlusvoorud ettevõtjate, spetsialistide, inseneride, teadlaste, üliõpilaste ja õppejõudude teadlikkuse suurendamise projektidele.

EAS katab kuni 100% projekti abikõlblikest kuludest. Taotluse minimaalne kogumaksumus on 100 000 ja maksimaalne kuni 1 500 000 krooni.

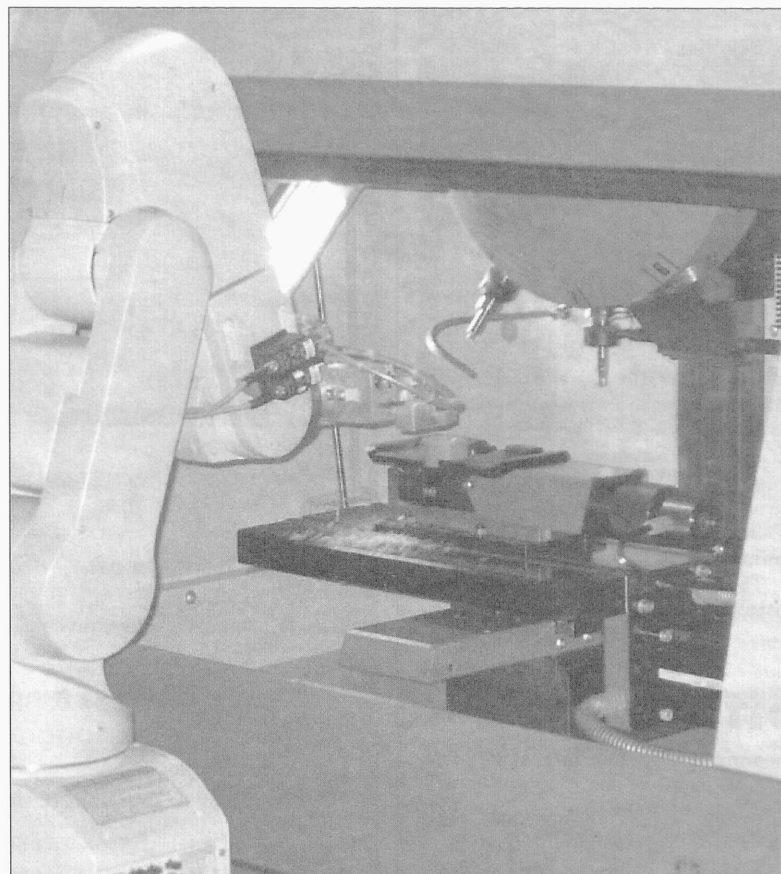
Keskkonnainvesteeringute Keskuse toetatavad projektid

KIKi projektide taotlusvooru lõpptähtaeg on 2. mail 2006. aastal. KIK toetab rakendusuringuid keskkonnaga seotud valdkondades. Nendeks on projektid veekaitse ja -kasutuse, taastuvenergeetika, jäätmeäitluse ja bioloogilise ja maastikulise mitmekesisuse valdkonnas.

Struktuuritoetuse minimaalne suurus projekti kohta on 200 000 krooni, toetuse maksimaalne suurus projekti kohta on 5 000 000 krooni.

Lähemat informatsiooni käimasolevate struktuurifondide voorude kohta annavad Tehnoloogia- ja Innovatsioonikeskuse töötajad Marius Kuningas ja Alvar Savolainen. Täiendavate küsimuste puhul palume pöörduda kas ruumi II-201 või helistada kas 6203 526 või 6203 514.

Marius Kuningas
Tehnoloogia- ja
Innovatsioonikeskuse
ettevõtlus- ja turunduspetsialist





Innovatsioonifoorum

9. detsembril toimus Tallinna Tehnikaülikoolis foorum „Innovatsioon ühiskonnas“.

Foorumi korraldas Ühiskondliku Leppe Foorumi majandustoimkond koos Eesti Tulevikuuringute Instituudiga. Foorumi eesmärgiks oli tähtsustada innovatsiooni, näidata, et ilma eduka innovatsioonita (laias mõttes) pole pikaajaliselt jätkusuutlikud ei areng ega ka sotsiaalpoliitika, samuti avada Eesti innovatsioonipoliitika seis, kavad, uuemad

lahendid (nt arengufond, tehnoloogiaseire). Ühtlasi tugevdada sidet ja arusaamist ühelt poolt innovatsioonipoliitika kujundajate ja teiselt poolt asjast huvitatud avalikkuse vahel.

Tallinna Tehnikaülikoolist esines foorumil avasõnadega TTÜ rektor professor Peep Sürje ja ettekandega professor Rainer Kattel Humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudist.

Seminar innovatsioonipoliitikast

16. detsembril toimub seminar „New Evaluation Indicators & Methods for European Innovation Policy Changes“

Põhjamaade Ministrite Nõukogu ja Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium korraldavad seminari „New Evaluation Indicators & Methods for European Innovation

Policy Changes“.

Seminar käsitleb innovatsiooni ja innovatsioonipoliitika hindamise meetodeid ning nendega kaasnevat probleeme seoses üleminekuga teadmispõhisesse ühiskonda. Eeskäte keskendub seminar mitte-tehnoloogilisele innovatsiooni mõõtmise võimalustele.

Teaduspreemiate konkurss

Teaduste Akadeemia ootab kuni 25. detsembrini ettepanekuid EV teaduspreemiate konkursile.

Teaduste Akadeemia ootab kuni 25. detsembrini ettepanekuid EV teaduspreemiate konkursile. 2006. aastal antakse välja üks 500 000 krooni suurune preemia, kaks 300 000 krooni suurust preemiat ja kaheksa 150 000 krooni suurust preemiat. Aastapreemiad on ette nähtud Eesti teadlastele individuaalsena või eran-

dkorras teaduskollektiividele.

Ettepanekuid preemiate kandidaatide ülesseadmiseks võivad teha Haridus- ja Teadusministeeriumis teadus- ja arendusasutustena registreeritud ülikoolide ning teadus- ja arendusasutuste nõukogud, samuti Eesti Teaduste Akadeemia akadeemikud.

Täpsem informatsioon aadressil <http://www.akadeemia.ee>

TTÜ uus spin-off

7. detsembril registreeriti Tallinna Tehnikaülikooli juures esimene tudengite spin-off Projektiabi OÜ. Projektiabi OÜ on kolme tudengi asutatud ettevõtte, mis tegeleb

peamiselt erinevate projektide kirjutamise ja juhtimise ning äri- ja juhtimisalaste konsultatsioonide osutamisega.

Tallinna Tehnikaülikooli osalusega Tehnoloogia Arenduskeskused

(Algas lk 1)

Teiseks arendussuunaks on uute kultiveerimismeetodite arendamine ja rakendamine bio- ja toiduainete-tehnoloogiaga tegelevates tööstustes, tööstuslikult tähtsate mikroorganismide kvantitatiivse füsioloogia uurimine muutuvates keskkonnamitingimustes ning andmete rakendamine tööstusprotsesside optimeerimisel Eesti ettevõtetes.

AS Vähiuuringute Tehnoloogia Arenduskeskus (VTAK)

VTAK on asutanud TFS Trial Form Support AB, SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla, ProSyntest AS, Kevelt AS, CeleCure AS, InBio OÜ, CeMines Estonia OÜ ja Tallinna Tehnikaülikool. Keskust juhatab Riin Ehin.

VTAK teeb arendustööd järgmistes põhilistes uurimissuundades: uue põlvkonna vähiravimite väljatöötamine ja tehnoloogiliste platvormide väljaarendamine ning rakendamine vähktõve varaseks diagnoosimiseks ja prognoosimiseks.

Hetkel on EASi avatud tehnoloogia arenduskeskuste programmi taotluste vastuvõtmine tekitanud ülikooli liikmeskonnas omajagu segadust. EAS on jätnud avalikult mainimata, et käesolev taotlusvoor on mõeldud eeskätt olemasolevatele TAKidele ning käesolevas voorus eraldatavast 100 miljonist kroonist piisab ainult olemasolevate TAKide rahastamiseks. Seega saab uute TAKide loomine alata alles alates 2008. aastast. Loomulikult on olemas võimalus, et leitakse uute TAKide loomiseks uusi finantsallikaid juba varem, kuid selle stsenaariumi käivitumise tõenäosus on siiski väga väike. Samas on soovituslik alustada juba täna tulevaste uurimisprojektide kokkupanemist, et võimalike projektide rahastamine leiaks koheselt aset uute programmide avanedes.

Informatsiooni EASi tehnoloogia arenduskeskuste programmi kohta ning olemasolevate TAKide kohta saate Tehnoloogia- ja Innovatsioonikeskusest.

Jõudu uute projektide alustamiseks!

EL 6. raamprogrammi valdkondadest

Selgunud on ELi 6. raamprogrammi info- ja kommunikatsioonitehnoloogiade prioriteedi 6. kutse teemavaldkonnad

Tänaseks on selgunud, millistes valdkondades avab Euroopa Komisjon 6. kutse. Eelistatud valdkondadeks on:

- robotika ja robotikasüsteemid,

- vananevale elanikkonnale suunatud tugisüsteemid,
- audiovisuaalse infosisu ottingumootorid,
- rahvusvaheline koostöö digi-TV vallas.

Täpsem informatsioon aadressil <http://cordis.europa.eu.int>

Tehnoloogia- ja Innovatsioonikeskuse kontaktid

Ehitajate tee 5, 19086, Tallinn
Ruum II-201

Indrek Jakobson
Juhatja
Telefon: 620 3527
E-post: indrek.jakobson@ttu.ee

Reet Sildos
Finantsspetsialist
Telefon: 620 3524
E-post: reet.sildos@ttu.ee

Marius Kuningas
Turundus- ja ettevõtlusspetsialist
Telefon: 620 3514
E-post: marius.kuningas@ttu.ee

Jüri Tanner
Projekti juht
Telefon: 620 2025
E-post: tanner@staff.ttu.ee

Alvar Savolainen
Tehnoloogiaspetsialist
Telefon: 620 3526
E-post: alvar.savolainen@ttu.ee

Tehnoloogia- ja Innovatsioonikeskus - Teie tehnoloogia- ja äripartner!

Soovime kõigile meie partnereile HÄID PÜHI!