

STUDIOOSUS

TALTECHI TUDENGIAJAKIRI • MÄRTS 2024 • TALTECH STUDENT MAGAZINE



 **STIPENDIUMILE KANDIDEERIMINE • SUVEMÄNGUD •**
TALTECH MOBILITY AMBASSADORS ABROAD 

JA PALJU MUUD AHJUSOOJAS STUDIOOSUSES, MIDA JUST PRAEGU HELLALT KÄES HOIAD

LIITU STUDIOOSUSE TOIMETUSEGA

studioosus@tipikas.ee



TOIMETUS



PEATOIMETAJA

Brigitta Uibo
brigitta.uibo@tipikas.ee

KÜLJENDAJA

Margit Täht

PEAKAANE FOTO

Meelis Kobin

TOIMETUS

Tiit Land, Karoliina Rebane, Anna Suzdalev, Elinor Toming, Grete Marta Pedak, Marit Maribel Pulles, Margit Täht, Anette Berendsen, Eneli Mossin, Kelli Luik, Karolin Kormik, Kerli Roosimaa, Daria Klementeva, Fernando Enmanuel Guime Toral, Mane Hovhannisyan, Brigitta Uibo.

TRÜKK

EVG Print

VÄLJASTAJA

TalTech Üliõpilasesindus

AADDRESS

Ehitajate tee 5, Tallinn

KIRJUTA

studioosus@tipikas.ee

WWW.TALTECH.EE/STUDIOOSUS

Studioosus (ladina keeles üliõpilane) on kolm korda õppeaastas ilmuv ajakiri, mille koostajateks TalTechi tudengid. Lehe tiraaž on 500 eksemplari ning seda jaotatakse TalTechi peahoones, IT majas, raamatukogus ja ka kolledžites tasuta.

Hei, tipikas!

Kevad ei too endaga kaasa mitte ainult sooja ilma ja taasärkamise, vaid Tallinna Tehnikaülikoolis käivitub ka põnev karjääriaeg. Studioosus, mida praegu loed, keskendub just sellele, kuidas kujundada oma tulevikku ja mille huvitavaga teised on hakkama saanud.

Teadmistejanu rahuldamiseks on märts täis võimalusi ja sündmusi. Näiteks toimuvad sellised üritused, nagu Enginaator, Tal-Techi Turundusõhtu, BuildIT ja palju muud.

Tallinna Tehnikaülikooli tudengid saavad ka ise kaasa lüüa, kandideerides Esinduskogusse või Üliõpilasesindusse. See on suurepärane võimalus mitte ainult ülikooli arengusse panustada, vaid ka luua kontakte ja saada kogemusi, mis aitavad tulevikus karjääri kujundada.

Lisaks karjäärialastele võimalustele pakub ülikool ka finantsilist toetust arengufondide kaudu, saad külastada näitust "Ain Toim. Insenerikunst" ja teada Solaride tudengite tegemistest. Samuti räägime Üliõpilaste XXIV Suvemängudest.

Oodatavalt saab märtsist innustav ja edukas kuu kõikidele Tallinna Tehnikaülikooli tudengitele.

Brigitta Uibo
Studioosuse peatoimetaja



SISUKORD

TALTECH+

- 6** REKTORI PÖÖRDUMINE
- 7** ÜLIÕPILASKONNA JUHATUSE PÖÖRDUMINE
- 8** MILLEGA SAAB TEGELEDA ÜLIÕPILASESINDUSES?
- 10–11** **5** NIPPI EDUKA STIPENDIUMIAVALDUSE KOKKU PANEMISEKS

TUDENGIELU

- 13** BUILDIT 2024
- 14** TALTECHI TURUNDUSÕHTU 2024
- 15** BEST-ESTONIA ESITLEB: ENGINAATOR 2024
- 16–17** SOLARIDE: KUIDAS TUDENGIORGANISATSIOON ARENDAB TULEVIKUTALENTE
- 18–19** TALTECHI TUDENGID ANDSID HOOGU SOLARIDE'I TEISELE PÄIKESEAUTOLE
- 20** REMONDIKOHVIKUS KOHTUVAD SOE VASTUVÖTT, OSAVAD MEISTRID JA RÕÕM KORDATEHTUD ASJADEST

NÄITUS

- 21** INSENERIKUNST E-JÄÄTMETEST

HARIDUS

- 22** SINU HÄÄL LOEB! / YOUR VOTE MATTERS!
- 25** MÄRTSIS ON FOOKUSEKS UNI

SPORT

- 26** ÜLIÕPILASTE XXIV SUEMÄNGUD
- 27** STUDENT XXIV SUMMER GAMES

ERAMUS+

- 28–35** TALTECH MOBILITY AMBASSADORS ABROAD

BRIEFLY IN ENGLISH

REKTORI PÖÖRDUMINE



Karjääriredeli esimene pulk on matemaatika.

„Jälle see matemaatika!“ võite te, lugupeetud tudengid, hüüatada. Jah, jälle. Aga mida aeg ja aasta edasi, seda enam tunnen ja tunnetan, et just matemaatika on alus, millele saavad noored toetada oma isikliku karjääriredeli. See pole lihtsalt õppeaine, vaid pigem maailma tõlgendamise viis ja ühtlasi abinõu. Seetõttu on mul lihtsalt kahju, et Eesti noortele pakutav valikuvõimalus laia ja kitsa matemaatika eksami vahel tekitab kiusatuse asuda lihtsamana tunduvale teele, mis aga lõikab ära palju tulevikuvõimalusi.

Teie olete teinud õnneks õige valiku. Näen teid Tallinna Tehnikaülikooli koridorides liikumas, aktustele kogunemas. Teie silmis on tuleviku säde. Seetõttu palun teid: kõnelege oma noorematele õdedele-venedadele, aga ka kaugematele sugulastele, oma tänava lastele sellest, miks tuleb juba põhikoolis tublisti pingutada. Ikka selleks, et hiljem kergekäelisi valikuid mitte kahetseda.

Teine, mida soovin teile tulevase karjääri tarvis südamele panna, on see, et igapäevase suurim siht on teekond iseendani, omaenda võimete parima väljaarendamiseni. Ei, see pole individualism, sest tõeliselt iseendani jõuame alles siis, kui tegutseme teiste, lõppkokkuvõttes kogu maailma parema tuleviku nimel.

Teist saavad ülikooli lõpetamise järel teadlased, leiutajad, tippinsenerid. Ühtpidi tähendab see muidugi, et te peate tegutsema ühiskonna valitud suunas. Teistpidi on aga just teil võimalus ühiskonna valikuid mõjutada, läbimurdelisi lahendusi leida.

Oleme TalTechis valinud rohelise tee. Aga esialgu on see tihti vaid soovmõtlemine, mis tuleb selgete lahenduste ja mõõdetava sisuga täita. Just siin peitub sadu karjäärivõimalusi!

Soovin väita ka seda, et suurim karjäär ei saa olla võimalikult kõrgele ametikohale jõudmine. Jah, ma olen ülikooli rektor, minu juhitavas ülikoolis töötab sadu teadlasi ja õppejõude, õpib tuhandeid tudengeid. Jah, minu kabinet asub kuuendal korrusel. Jah, selle rõdult avaneb lummas vaade. Aga seda vaadet aeg-ajalt imetledes ei mõtle ma oma karjäärile või selle tipule. Mõtlen sellele, mismoodi täita oma ametikohta nii, et sellest ülikoolile kõige enam tulu tõuseks – seda nii vaimses kui muidugi ka materiaalses mõttes.

Mõistagi tuleb niiviisi mõtlemise ja mõtisklemise viis aastatega. Aga et see tuleks, õppigem esmalt hoolega ikka matemaatikat.



ÜLIÕPILASKONNA JUHATUSE PÖÖRDUMINE

 **KAROLIINA REBANE**
ÜLIÕPILASKONNA JUHATUSE LIIGE HARIDUSVALDKONNAS

Kallis tipikas!

Iga päevaga jõuab suvi aina lähemale, päike juba piilub pilvede tagant ning päevad muutuvad pikemaks, mis tähendab, et energiat on rohkem ja "talveuni" hakkab vaikselt üle minema. Uus semester on hoo sisse saanud, seega on õige aeg ka üle vaadata, kui hästi oled õppetöös järjel püsinud. Kas sinu õpimotivatsioon on säilinud? Kas sul on õppetöös kõik hästi või valmistab miski juba praegu muret? Mida saaksid teha, et õppeained edukalt lõpetada? Võttes aja, et analüüsida hetkeseisu, võid juba praegu kindlustada, et kõik sujuks ning saad minna suvepuhkusele kerge südamega ja võimalikult vara. Pea meeles, et murede korral on abi käeulatuses – tule astu läbi Üliõpilasesindusest või kirjuta meile kiri.

Üliõpilasesinduses väärtustame kõrgelt haridust ning anname endast parima, et Tallinna Tehnikaülikooli lõpetaja oleks hästi ette valmistatud nii tööturule siseneamiseks kui ka eluks üldisemalt. Mida aeg edasi, seda enam on näha meie töö vilju ja seda paremaid võimalusi saame pakkuda. Aktiivsed tudengid loevad läbi sinu tagasiside ÖISis ning aitavad leida lahendusi ja ideid, et sinu kogemus ülikoolis oleks veelgi parem. Mida sisukam on sinu tagasiside, seda rohkem saame ära teha. EuroTeQiga saad virtuaalselt õppida välisülikoolis täiesti tasuta – kui äge võimalus! Seisame iga päev selle eest, et sul oleks rohkem valikuid ja parem haridus.

Usina õppimise ja aktiivse tudengielu kõrval ei tohi ka iseennast ära unustada. Kui sa hoolitsed iseenda eest, puhkad ja magad piisavalt, siis on meeleolu parem ja jaksad ka rohkem ära teha. Kui asjad kasvavad üle pea, siis tasub mõelda, mis on

päriselt olulisem: sinu tervis või kõik need asjad *to-do*-listis? Hoida ennast ja teisi ning edukat õppeaasta lõpetamist!



MILLEGA SAAB TEGELEDA ÜLIÕPILASESINDUSES?



ANNA SUZDALEV

SIIM NEŠTŠADIM

TalTechis olles oled arvatavasti kuulnud

- Juulius Tipika maskotist
- Avalöögi Orienteerumisest
- Üliõpilaste Suve- ja Talimängudest
- ÖISi tagasisidest
- tudengit aktusel kõnet pidamas

Kõik eelnimetatud punktid on vaid üks väike osa sellest, millega üliõpilasesindus aastaringset tegeleb ja millega on sul võimalik juba kevadel ise liituda.

Meie ülikooli üliõpilasesindus koosneb 27 positsioonist ning igal neist tegutseb inimene, kelle tööülesannete hulka kuulub tudengite heaolu või võimaluste parandamine hariduse ja tudengielu valdkonnas. Üliõpilasesinduse töö on jaotatud neljaks valdkonnaks ja sinna kuuluvad järgmised tegevused:

1. hariduse valdkond: ÖISi tagasiside analüüs, esinduskogu valimiste korraldamine, avaliku poliitika kommunikeerimine ja Juuliusse blogi sisuloome;

2. tudengielu valdkond: spordiürituste korraldamine, koostöö tudengiorganisatsioonidega, tudengielu projektide rahastus, traditsiooniliste ürituste korraldamine, tunnustamine;

3. turunduse valdkond: sotsiaalmeedias info kajastamine, kujunduste loomine maskotiga üritustel osalemine, ürituste pildistamine, koostöö sponsoritega, rebasekottide projekti eestvedamine ja Studioosusesse sisu loomine;

4. tegevjuhi valdkond : IT arendused ja personali hoidmine.

Üliõpilasesinduse koosseisus tegutsevad peamiselt tudengid, kes soovivad õpingute jooksul Tallinna Tehnikaülikooli tegevustesse rohkem panustada ning arendada enda oskusi kindlas tegevusvaldkonnas koos teiste entusiastlike üliõpilastega. Kui soovid leida uusi väljakutseid järgmiseks õppeaastaks ning Sind huvitab kvaliteetne haridus, sisu loomine, sport, tudengielu arendamine, rahastusprojektid, ürituskorraldus, tunnustamine, fotograafia, sponsorlus, IT arendused või personalijuhtimine, siis hoia silma peal Juulius Tipika infokanalitel (Facebook, Instagram, LinkedIn, TikTok, *podcast* ja nädalakirjad). Kandideerimine algab juba kevadel ja ootame Sind liituma meie koosseisuga.



**SEDA OTSUST
SA EI JÄÄ
KAHETSEMA!**

ONG!

**KANDIDEERI
ÜLIÕPILASESINDUSSE!**

**JÄLGI MEIE
SOTSIAALMEEDIAT**
[@juulius_tipikas](https://www.instagram.com/juulius_tipikas)



5 NIPPI EDUKA STIPENDIUMIAVALDUSE KOKKU PANEMISEKS

ELINOR TOMING, GRETE MARTA PEDAK

TalTechi Arengufond jagas 2023. aastal välja enam kui 200 stipendiumit, kogusummas ligi 450 000 eurot. Lisaks finantsilisele toetusele on stipendiumile kandideerimine ka suurepärase võimalus saada Eesti edukates ettevõtetes hindamatuid kontakte.

2024. aasta kevadine stipendiumikonkurss on juba täies hoos ning kandideerida saab 18. märtsini. Tutvu stipendiumitega juba täna ja alusta kandideerimist.

Endised stipendiaadid jagavad nippe eduka stipendiumiavalduse kokku panemiseks.

1. Ole sina! Vali stipendiumid selle järgi, mis ettevõtteid sind enim kõnetavad. Kindlasti uuri statuudist, millist tudengit kandideerima oodatakse.

1. Julge kandideerida! Ära alahinda ennast: võimalik, et just sinus näevad ettevõtte juhid stipendiumile väärilist kandidaati. Kes ei kandideeri, sellel ei teki ka võimalust tunnustatud saada.

3. Motivatsioonikiri (ja essee) on üks olulisemaid dokumente avalduses. Rõhuta oma tugevusi ja seniseid kogemusi. „Motivatsioonikirja kirjutamine võib minna kiirelt, kuid essee võtab ikka kauem aega. Oluline näpunäide – uuri ettevõtte kodulehte, millega nad tegelevad ja mis missiooni kannavad,“ annab nõu kahekordne stipendiaat Gretel Brus. Ära unusta, et ole sina ise, aga samas mõtesta lahti enda tugevused ja millist väärtust sa stipendiaadina ettevõttele suudad pakkuda. Lisaks too välja, kuidas stipendium aitab sind õpingutes. Otsustuskomiteele läheb korda teadmine, et nende toetus kannab vilja ja läheb õigesse kohta.

4. Soovituskiri kolmandalt osapoolelt on oluline sisend ettevõttele. Soovituskirja saamiseks pöördu julgelt õppejõu, tööandja, kolleegi või mõne tudengiorganisatsiooni juhi poole. „Kindlasti tuleb kasuks omalt poolt soovituskirja põhja loomine. See annab soovituskirja kirjutajale rohkem aimu sinu tegemistest ja olekust ning lihtsustab kirjutamisprotsessi. Nii saab soovituskiri kindlasti sisukam,“ räägib kolmekordne stipendiaat Meelis Kobin.

5. Võta aega! Hea motivatsioonikirja ja essee kirjutamine nõuab pühendumist. Seepärast soovitame dokumentide kokkupanemise varakult alustada. Viimastel päevadel ei pruugi saada dekaadist vajalikke dokumente ega aega väga hea soovituskirja saamiseks.

Ole julge, jää iseendaks ja julge anda endale võimalus teha erialaselt järgmine samm!

2024. KEVADINE KONKURSS JUBA KÄIB. KANDIDEERI KOHE!
taltech.ee/arengufond

MIKS TASUB STIPENDIUMILE KANDIDEERIDA?

Stipendiumite peamine eesmärk on küll finantsiline toetus, kuid pelgalt kandideerimine annab palju juurde ning võib avada nii mitmeidki uksi.

- **Kandideerimise kogemus:** oskus end väljendada nii kirjaliselt kui ka vestlusvoorus intervjuul. Oluline kogemus tulevikuks ehk stippidele kandideerimine on hea viis töömaastikul varbaga vett katsuda.
- **Finantsiline toetus:** kes kasutab stipendiumit igapäevaste kulude katteks, kes läheb välismaale mõnele erialasele konverentsile, kes soetab arvuti või muu vajaliku seadme.

TEEME KIIRE ARVUTUSE

Oletame, et hindad tõenäosust stipendiumit saada 10%-le (mis on suhteliselt väike protsent arvestades Arengufondi stipendiumite ja kandideerijate arvu suhet). Keskmiselt kulub stipendiumiavalduse tegemiseks ja vajaliku dokumentatsiooni (avaldus, hinnete väljavõte, CV, motivatsioonikiri jne) kokku panemiseks maksimaalselt 8 tundi. Stipendiumi väärtus on keskmiselt 2500 eurot. Stipendiumi saamise korral tuleb sinu tunnipalgaks $(2500\text{€} \times 10\%)/8\text{h} = 31,25 \text{€}/\text{h}$ maksuvabalt. See on väga hea tasu õppivale tudengile vaid 8 tunni töö eest (üks täistööpäev).

- **Tulevane töökoht?** Sul on võimalus silma jääda ettevõtete tippjuhtidele ning strateegilistele otsustajatele. Ka stipendiumile kandideerimisel on võimalik selles organisatsioonis tulevikus töötada. Personaliosakonna inimestele jäävad säravad talendid alati meelde ja nendega võetakse hiljem ühendust.

Meeldejäävaim näide: Skeleton Technologies värbamisjuht rääkis olukorrast, kus pöördus särava kandidaadi (mitte stipendiaadi) poole aasta hiljem ning see noormees töötabki nüüd ettevõttes.

KUIDAS KANDIDEERIDA?

Kandideerimisprotsess on kiire ja lihtne:

- täida stipendiumiavaldus (5–10 minutit)
- küsi hinnetelet dekanaadist (5–10 minutit)
- küsi soovituskiri (-kirjad)
- kirjuta motivatsioonikiri (ja essee, kui nõutud)
- kontrolli üle kõik vajalikud dokumendid (10 minutit)
- allkirjasta ja lae üles ettenähtud keskkonda



TALLINNA TEHNILISE KÄÜLIKOOLOO
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

TAL
TECH



10 BuildIT

19. - 20. MÄRTS 2024

EHITUSKONVERENTS "TEHNOSÜSTEEMID" VÕISTLUS- JA KARJÄÄRIPÄEV



fb.com/buildit.tallinn



buildit-tallinn.eu



buildit_tallinn

EHITUS **5** ECO



merko

NORDECON BETOON

**Woodhouse
Estonia**

astlanda
EHITUS

systemair

**RAND &
TUULBERG**

**VANALINNA
EHITUS**

TEFIRE
Protecting life

myfitness
world class gym & studios

BUILDIT 2024

 **MARIT MARIBEL PULLES**

BuildIT 2024 on Tallinna Tehnikaülikoolis juba kümnendat korda toimuv suurüritus, kus juubeliaastat tähistame teemaga **tehnosüsteemid**.

Üritus algab 19. märtsil tehnosüsteemide teemalise konverentsiga, kus astuvad üles oma ala spetsialistid. Järgmisel päeval, 20. märtsil toimub üheaegselt võistlus- ja karjäärpäev. Võistluspäeval on võimalik lisaks traditsioonilistele võistlustele testida oma teadmisi ja oskusi tehnosüsteemi teemalisel võistlusel. Samal ajal toimub karjäärpäev, mis on suunatud ehitusettevõtetele ja -tudengitele.

Ootame osalema **KÕIKI** tehnosüsteemide huvilisi, sõltumata sinu teadmistest või kogemustest. Sisepääs üritusele on **TASUTA!**



TALTECHI TURUNDUSÕHTU 2024



Kauaoodatud TalTechi Turundusõhtu on taas tulemas ja seda veelgi suurejoonelisemalt kui kunagi varem. Ürituse korraldajaks on TalTechi Turundusklubi ning sündmus leiab aset **16. aprillil 2024 kell 18.00 TalTechi peamaja aulas**. Üritusele oodatakse kõiki turundushuvilisi üliõpilasi ja õppejõude ning turundusspetsialiste ja -juhte.

Eelmisel korral külastas üritust ligi 100 turundushuvilist ning käsitleti teemasid nagu „Mis on sotsiaalmeedia tulevik?“ ning „Kas personaliseeritud turundus on täna maailmas tehisintellektita võimalik?“. Oma rikkalikku kogemustepagasit käisid jagamas mitmed turundusjuhid tuntud ettevõtetest: Wolti Eesti turundusjuht Taali Laur, Bolti globaalne sotsiaalmeediajuht Margaret Muilas, Ballzy turundusjuht Triin Kullerkupp, GKR-i turundusjuht Annika Vokksepp, Lidli sotsiaalmeedia spetsialist Keiu Pirnpuu, Initative'i juht Indrek Soom.

Seekordsel TalTechi Turundusõhtul on taas toimumas diskussioon kahe paneelina, kus arutletakse päevakajalistel teemadel nagu „Reklaamiseadus – plussid ja miinused“ ning „Kuidas olla sotsiaalmeedias loov?“. Sel korral on teadmisi jagamas mitmed oma ala tipud tuntud ettevõtetest:

- **Goodmen Productions** – Gabriel Mälton, kaasasutaja ja loovjuht
- **Pakendikeskus** – Maarja Martin, turunduse ja e-poe juht
- **Swedbank** – Arno Pae, turundus- ja müügijuht
- **Hit Gaming** – Martin Varrand, tuludejuht

Ning kaks viimast esinejat saate teada meie Facebooki üritusest!

Turundusõhtut on juhtimas **Kadri Kiigema**, kes on juhtinud ligi 15 aastat Eesti ülikoolide turunduse ja kommunikatsiooni meeskondi ning Eesti suurimat koolitusäri meediaettevõttes Äripäev.

TalTechi Turundusõhtul hoolitsevad küllastajate kõhutäie eest sponsorid: Corny, Maks&Moorits ja Valio.

Samuti korraldatakse huvitavaid loosimänge nii enne üritust kui ka selle toimumise ajal. Üheks sponsoriks on näiteks iNGAME, kes korraldab lõbusaid põgenemismänge Tallinnas. iNGAME põgenemistoad on ühed suuremad ning valikus on lausa 11 erinevat mängu nii lastele kui ka täiskasvanutele. Ühel õnnelikul on võimalus võita kinkekaart 90 euro väärtuses.

Lisaks eelnimetatule on sponsoriteks ka Tallink, MyFitness, Red Bull, Kohvik Peatus, Vapiano, Kingitus.ee, Joik ja paljud teised.

Kohtumiseni Õhtul!



PILETID LEIAD SIIT



BEST- ESTONIA ESITLEB: ENGINAATOR 2024

 ANETTE BERENDSEN

Võimas üle-Eestiline insenerivõistlus Enginaator tuleb taas!

Uudishimulik lugeja, kui sa armastad inseneriat, mehhatroonikat või IT maailma, kui su päevi täidavad mudelite ehitamine, programmeerimine ja riistvaraga nokitsemine, siis on aeg viia oma oskused uuele tasemele. Tutvu võimalustekeerisega, kus teooria kohtub praktikaga – tule osale üle-Eestilisel inseneriavõistlusel Enginaator!

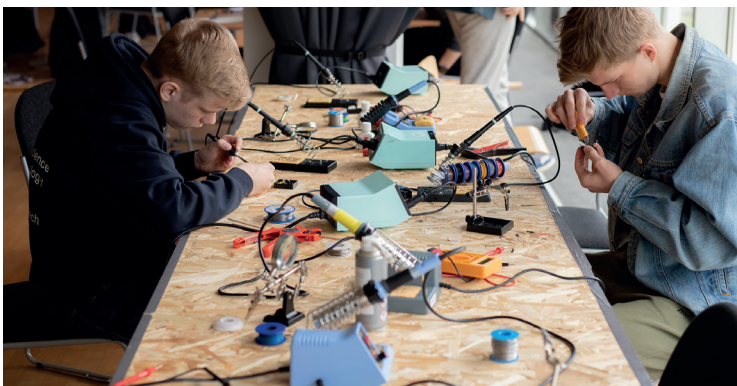
25.–28. aprillil 2024 toimub TalTechis juba kuuendat korda põnev võistlus, mis on suunatud nii tudengitele, gümnasistidele kui ka kutsekooli õpilastele. Enginaator pakub võimalust viia oma teadmised praktikasse ja seista silmitsi väljakutsetega, mida tavalisest õpikust ei leia.

Mida oodata? **Sprint** ja **Stamina** – kiired väljakutsed panevad proovile sinu kiiruse, täpsuse ja meeskonnatöösused lisaks vastupidavusele ja nutikusele.

Esimest korda Enginaatori ajaloos toimub 24-tunnine Häkaton Finaal. Intensiivne finaal avab ukse jõuprooviks, kus saad rakendada oma teadmisi ettevõtete reaalsete probleemide lahendamisel. Parimaid võistkondi ootavad lisaks rahalistele preemiatele ettevõtete tähelepanu, praktilised kogemused ning gümnaasiumi lõpetajatel garanteeritud koht Tallinna Tehnikaülikooli.

Enginaator on rohkem kui lihtsalt võistlus – see on võimalus ennast ületada, leida uusi sõpru ja avastada insenerimaailma põnevaid tahke. Ära jää maha! Kutsu kokku oma meeskond ja registreeri tasuta www.enginaator.ee lehel. Insenerist insener – ole osa sellest unikaalsest kogemusest!

LOE LÄHEMALT



SOLARIDE: KUIDAS TUDENGIORGANISATSIOON ARENDAB TULEVIKUTALENTE

 ENELI MOSSIN

Kes ei oleks kuulnud päikeseautost, mille ehitasid Eesti tudengid? Ah et mõnest kõrvapaarist oleme mööda läinud? Räägime lühidalt, kes me oleme ja millega tegeleb üks organisatsioon TalTechi U06 O-korrusel.

KUIDAS KÕIK ALGAS?

Solaride on haridusprojekt, mis pakub tudengitele praktilist kogemust. Nii nagu tööturul, töötavad ka meie organisatsioonis koos eri valdkondade inimesed. Meie projekti kuulub inseneeria-, turundus-, finants-, personali- ja akadeemiaprogrammi tiim. Praegu on suureesmärkideks olnud päikeseautode ehitamine ja inseneeria populariseerimine.

Projekt sai alguse 2020. aastal hoopis Tartu Ülikoolist, kui professor Alvo Aabloo tutvustas kahele tudengile Bridgestone World Solar Challenge'it, Austraalias toimuvaid päikeseautode maailmameistrivõistlusi, mis pakub tudengitele võimalust luua päikeseenergial töötav auto.

Riburadapidi hakkasid nad otsima tiimiliikmeid, kes tuleksid hulljulge plaaniga kaasa. „See oli midagi nii erakordset, see võlus mu kohe ära – lihtsalt hunnik inimesi, kes olid seal suhteliselt peata kanad. Ja kõik said sellest aru ka, aga kedagi ei huvitanud, sest eesmärk oli äge,“ kirjeldas kolmanda hooaja inseneeriavaldkonna juht Peter Kipp Solaride'i algusaegu.

Karl August Tatunts, teise hooaja peainsener, liitus tiimiga 2020. aasta veebruaris, kui projekt oli veel alles lapsekingades. „Viisakalt öeldes olen ma olnud eluaegne autoentusiast ja noh, kui keegi kutsub mind autot ehitama, siis muidugi ma tahan kaasa lüüa!“ naeris ta, et pärast kutse saamist kaua otsustama ei pidanud.



AVANENUD KARJÄÄRIVÕIMALUSED TÄNU SOLARIDE'LE

Enne Solaride'iga liitumist katsetas Karl August erinevaid erialasid, kuid miski otseselt silmi särama ei pannud. „Olen töötanud teatris, klienditeenindajana, isegi automehaaniku paberid saanud, aga pärast inseneeria „avastamist“ pole selles valikus kunagi kahelnud,” kirjeldas ta, ja lisas, et leidis lõpuks ka oma südameasja. Täna on Karl August asunud tööle mehhaanikainsenerina Milrem Roboticsis.

Sarnane lugu oli ka Peteril, kes õpib praegu TalTechis integreeritud tehnoloogiaid, mis sai valituks tänu Solaride'ile. „Kuna Solaride on mulle lihtsalt nii südamelähedane asi, siis ma naudin siin absoluutselt kõige tegemist. Vajadusel tuleksin turundusse ka,” naeris ta.

EI ARENDATA AINULT ERIALASEID TEADMISI

Üheks meie väärtuseks on „Meil ei ole suva” – me ei taha olla kõrvaltvaatajad, vaid tahame midagi päriselt ära teha. See on ligi tõmmanud noori, kellel on sarnane „teeme ära!” mõtlemisviis. Tiimiliikmed on jõudnud võimalusteni, millesarnaseid rohelistele bakatudengitele muidu ei pakutaks. Näiteks on kõik tiimijuhid üpris noored ja mõne jaoks on see esimene kord olla juhirollis. Suure tiimi juhiks olemine on proovilepanek, mistõttu on Solaride pööranud erilist rõhku tiimijuhtide koolitamisele, et töö sujuks hästi.

Solaride seab tugeva rõhu ka iseenda arendamisele. Sel hooajal alustas Solaride akadeemiaprogrammiga, kus lisaks erialastele teadmistele on ka koolitused enesejuhtimisest ja ajaplaneerimisest. Näiteks lööb akadeemiaprogrammis kaasa üle 30 ägeda mentori, kes on valmis oma kogemusi ja edu saladusi solaride-ritega jagama.

Sel hooajal on tiim juba asunud tööle Solaride III ehk 3. päikeseauto ehitamisega, millega suundutakse 2025. aasta sügisel Austraaliasse päikeseautode maailmameistrivõistlustele.



TALTECHI TUDENGID ANDSID HOOGU SOLARIDE'I TEISELE PÄIKESEAUTOLE

 ENELI MOSSIN

TalTechi õppearendusfondi toel sündinud 6EAP õppeaine pole pelgalt akadeemiline kursus – see lükkas käima tõelise seikluse inseneeria valdkonnas. Õppeaine on avanud tudengitele ukse ainulaadsele teekonnale päikeseenergia maailmas.

ÕPPEAINE SISU JA OSALEJAD

„Kuna olin varasemalt kuulnud palju head Solaride'i kohta, tuli otsus projektis osaleda momentaanselt,” jagas TalTechi tudeng Kristiina Tammik oma muljeid.

Õppeaine keskendus teooria ja praktika terviklikule ühendamisele, pakkudes tudengitele mitte ainult teadmiste omandamise võimalust, vaid ka aktiivset osalemist päikesepaneelide valmistamisel.

Arvo Mere, kes on peaspetsialist õhukese-kileliste energiamaterjalide teaduslaboris, tutvustas tudengitele päikesepaneelide disaini, tööpõhimõtteid ja elektroonika aluseid.

Teoreetiline osa oli üles ehitatud neljaks loenguks, milles räägiti mis on päikeseelemendi tööpõhimõte, Päikesest endast, kuidas paneele tehakse, mis on nende elektrilised parameetrid, väljund ning kasutamise erinevad tüübid. „Lisaks oli juttu ka ilmast, nii öelda päikesepaiste tingimustest,” lisas Mere.

Praktilise poole raames integreeriti omandatud teadmised Solarstone'i tehases toimuvasse pärisprojekti, kus valmisid lamineeritud päikesepaneelid Solaride'i autole. „Projekt andis väga hea võimaluse praktiseerida omandatud teadmisi. See kinnistab teooriat ning arendab praktilisi oskusi,” lisas tudeng Kristiina.

PÄIKESEPANEELIDE VALMISTAMINE JA KASUTATUD TEHNIKA

Praktilise õppe osa keskendus päikesepaneelide valmistamise tehnikale, kustudengidsaidkäed-külge-kogemusepäikeseenergia teisendamise tehnoloogias. Solarstone'i tehases rakendati tiptasemel meetodeid ja seadmeid, et tagada päikesepaneelide optimaalne tulemuslikkus.

Erinevaid päikesepaneelidele vajalikke kilesid ja lamineerimis-meetodeid said tudengid proovida umbes kuuel korral. „Kolm paneeli pidid tudengid ümber jootma, sest need läksid painutades katki,” kirjeldas Mere hapraid päikeseelemente.

Kapselduskilede paksus ja värv mängib suurt rolli päikesepaneelide efektiivsuses – tudengid leidsid, et õhukese kile ja valge tagusega paneelid töötavad kõige paremini.

Armin Mere, kes oli koolituse Solaride'i-poolne korraldaja, kiitis tudengeid ja sõnas, et hoolimata katsumustest said nad väga hästi hakkama ja tegid tööd efektiivselt.

PÄIKESEPANEELIDEST LÄHEMALT

Solaride'i teine auto varustati kokku seitsme eri suuruses päikesepaneeliga, millel oli kokku 262 elementi kogupindalaga 4 ruutmeetrit, mis on näiteks tavalise kaheinimesevoodi suurune pind. See osutus edukaks lahenduseks, andes autole keskmiselt päeva kohta võimsuse 550 W, mida võiks võrrelda tolmuimeja või mahlapressi võimsusega. „Auto jagasime kolmeks tsooniks, iga tsooni pinge oli ca 75 V,” kirjeldas Armin.





Samas uurime ka, kuidas päikesepaneelide efektiivsus võib varieeruda erinevates tingimustes, näiteks kuumades ja niisketes oludes, kus võib esineda efektiivsuse langust. Mõistmine nendest teguritest annab ülevaate päikesepaneelide reaalsest toimimisest eri keskkondades.

„Tegelikult tahtsime, et võimsus oleks kõvasti suurem, aga üheks mõjutajaks oli see, et autol olid paneelid suunatud keere peale ettepoole ehk nurk ei olnud optimaalne,” lisas Armin, lisades, et järgmiseks hooajaks on paljud murekohad juba üles leitud.

„Paneelid tuleks auto peal siiski tahapoole väikese nurga alla panna, kuna lõunapoolkeral lõunasse sõites paistab päike alati natuke selja tagant,” selgitas Armin parimat valikut Bridgestone'i võistlusel sõitmiseks.

Projekti jaoks valiti Maxeoni päikeseelementid mitmel strateegilisel põhjusel. Samade elementidega oli kaetud ka Solaride'i esimene auto. „Need on ühed efektiivsemad paneelid, mis on valmistatud monokristalsest ränist,” ütles Armin. Põhiline erinevus teistest tootjatest on nende pinnakate ning ühenduskohad, mis on viidud elemendi tagaküljele.

UUDSED LAHENDUSED ÜLIKOOLIS

Õppeaine käigus omandatud teadmised ja oskused ei piirdunud mitte ainult päikesepaneelide tehniliste aspektidega, vaid laienesid ka meeskonnatöö, projektijuhtimise ja innovatsiooni valdkondadesse. Saavutatud tulemused näitavad, et päikeseenergia on tulevikutehnoloogia, kus TalTechi tudengitel on võimalus mängida olulist rolli innovatsioonis ja säästva energia arengus. „Tulevikus saab õpitud teadmisi teistele selgitades tuua näiteid päriselust,” ütles tudeng Kristiina.



REMONDIKOHVIKUS KOHTUVAD SOE VASTUVÕTT, OSAVAD MEISTRID JA RÕÕM KORDATEHTUD ASJADEST

 KAROLIINA REBANE

Igäühel meist vedeleb kodus asju, mis on katki, kuid parandamiseks ei jätku kas aega või piisavalt teadmisi. Mõnikord peame väikese rikke tõttu asendama terve kalli toote, teinekord jällegi viskame ära midagi, mida saaks kiirelt korda teha, kui vaid oleks keegi, kes oskab nõu anda. Remondikohvik just seda muret lahendabki – kohal on vabatahtlikud, kes on kogenud asjade parandamises ja kes tunnevad rõõmu vanale uue elu andmisest.

REMONDIKOHVIKUS SAAB PARANDADA PEAAGEGÜ KÕIKE

Remondikohvikus saab parandada kõike alates väiksematest koduseadmetest (kõik, mida jaksad kohale vedada) kuni riie-teni välja. Parandusse on toodud kõrvaklapid, robottolmuimeja, arvuti, massaažirull, kleidid, mänguautod jne. Lahenduse on leidnud ka arvuti tarkvara probleemid. Alati ei peagi olema tegemist parandustööga – võib-olla soovid hoopis mõne riideeseme muuta paremini istuvamaks või sellele uue elu anda?

Parandada ei saa suuri kodumasinaid, jalanõusid, kotte ja nahkesemeid. Samuti ei saa tõenäoliselt midagi teha aku probleemidega, kuna nende lahendamine võib ohtlikuks osutuda. Nõu saamiseks võib sellegipoolest kohale tulla ning saame suunata edasi õigesse kohta.

VAATA LÄHEMALT



MIKS OSALEDA?

Lisaks sellele, et saad kasutult seisvad asjad korda teha, on osalemisel ka palju muid positiivseid külgi. Näiteks saad vana asja parandades raha säästa, kuna ei pea selle asemele uut ostma. Parandamine on palju keskkonnasõbralikum kui äraviskamine. Unustada ei tasu ka võimalust õppida, kuidas asjad töötavad ning kui lihtsasti need võivad parandatavad olla. Sõbralikud abilised teevad keerulised asjad mõistetavaks ja aitavad leida vastused sinu küsimustele.

KUIDAS SEE TÖÖTAB?

Osalemiseks tuleb lihtsalt kohale tulla! Kohapeal on olemas tööriistad ja abilised, kes annavad nõu ning oskavad juhendada, kuidas asjad korda teha. See ei maksa mitte midagi peale paari lahke sõna neile, kes sulle appi tulevad. Järgmine üritus toimub juba 27. aprillil.



INSENERIKUNST E-JÄÄTMETEST



Tehnikaülikool kutsub näitusele „Ain Toim. Insenerikunst“, kus uue elu on saanud klaasist bidestillaatori keedunõu jahuti, tsentrifuugi rootor, mõõtsilindrid, monokromaatorid, autoklaavi isekirjutaja, kinoprojektori peegel ja palju muid detaile.

Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi (KBFI) vaneminsener Ain Toim on oma inseneriteadmised ja oskused rakanud disaini teenistusse. Tema osavate käte abil on valminud väärtustava taaskasutuse meistriteosed: valgustid, ehted ja mööbel.

Ain Toimi loomingut iseloomustab suurepärase disainerisilm, ergas tehniline taip, mis tuleb esile valgustite isepärases ja kordumatus sisemises arhitektuuris. Tema lähenemine vanadele tehnikaseadmetele on poeetiliselt tundlik.

Näitust ilmestavad Eesti keskkonnahoiu, ringmajanduse ja jäätmekäitluse ekspertarvamused, mis seletavad lahti e-jäätmetega seotud probleeme ning jagavad praktilisi näpunäiteid keskkonnasäästlikumaks eluviisiks. Samuti inspireerib näitus oma harjumusi teadliku pilguga üle vaatama.

Näitust on võimalik külastada Tallinna Tehnikaülikooli muuseumi näitustesaaalis Akaadeemia tee 1 kuni 31. maini 2024.

VAATA LÄHEMALT





SINU HÄÄL LOEB! YOUR VOTE MATTERS!



KAROLIINA REBANE

Tudengiesindajate valimine Esinduskogusse on alanud ja sina otsustad, kes su õiguste eest seisab! Esinduskogu on üliõpilaste kõrgeim otsustuskogu, mis valitakse kord aastas ning hääletada saavad kõik meie ülikooli tasemeõppe tudengid. Valimised on elektroonilised ja hääletada saab Tudengiportaalis kuni 20. märtsini.

MIS ON ESINDUSKOGU?

Esinduskogu sarnaneb riigikoguga – selle liikmed valivad üliõpilased ise vabatahtlike kandidaatide seast. Esinduskogu esindab üliõpilaste vaateid kõigis olulistest haridust puudutavates küsimustes ning kontrollib Üliõpilasesinduse tööd. Liikmed saavad osaleda väljasõitudel, koolitustel, motivatsiooniüritustel ja luua tutvusi teiste teaduskondade tudengitega.

“Niivõrd olulise organisatsiooni nagu Esinduskogu liikmeks olemine on vastutusrikas, kuid pakub ka arvukaid eeliseid. Sul on võimalus mõjutada ja panustada otsustusprotsessidesse, osaleda aktiivselt hariduspoliitika kujundamises ning soodustada kogukonnatunnet ülikoolis.”
- Ana Koiava, majandusteaduskonna esindaja Esinduskogus.

MIKS PEAKS ESINDUSKOGU VALIMISTEL HÄÄLETAMA?

Esinduskogu liikmetel on võimalus otsustada oluliste üliõpilasi puudutavate küsimuste üle, sealhulgas tudengiorganisatsioonide rahastuse ja Üliõpilasesinduse plaanitavate tegevuste teemadel. Kui valid Esinduskogusse inimesed, kes on aktiivsed ja julgevad kaasa rääkida, siis ei peagi sina muretsema nende teemade pärast, vaid kõik sujub taustal ning sinu õigused on kaitstud.

“Esinduskogu kandidaatide poolt tasub hääletada tagamaks, et sind ja sinu teaduskonda esindavad tudengid, kes jagavad sinuga sarnaseid väärtusi ja on julged oma arvamust avaldama.”
- Eliise Marta Einpaul, IT teaduskonna esindaja Esinduskogus.

The election of student representatives to the Student Parliament has begun, and you decide who stands up for your rights! The Student Council is the highest decision-making body for students, elected once a year, and all our university's students in degree programs can vote. The elections are electronic, and you can vote in the Student Portal until March 20.

WHAT IS THE STUDENT PARLIAMENT?

The Student Parliament is similar to Riigikogu (Estonian Parliament) – its members are chosen by students themselves from voluntary candidates. The Student Parliament represents the views of students on all important education-related issues and oversees the work of the Student Union. Members can participate in trips, trainings, motivational events, and build connections with students from other faculties.

“Being a part of an important organization like Student Parliament comes with significant responsibilities, but it also offers numerous benefits. You have the opportunity to influence and contribute to decision-making processes, actively participate in shaping policies that impact students, and encourage a sense of community within the university.”
- Ana Koiava, representative of the School of Business and Governance in the Student Parliament.

WHY SHOULD YOU VOTE IN THE STUDENT PARLIAMENT ELECTIONS?

Members of the Student Parliament have the opportunity to decide on important issues related to students, including the funding of student organizations and the planned activities of the Student Union. If you vote for Student Parliament candidates who are active and willing to freely express their thoughts, you don't have to worry about these matters – everything runs smoothly in the background, and your rights are protected.

"It's worth voting for Student Council candidates to ensure that you and your faculty are represented by students who share similar values and are brave enough to express their opinions."
- Eliise Marta Einpaul, representative of the School of Information Technologies in the Student Parliament.



ESINDUSKOGU VALIMINE 2024



Hääletada saad mugavalt Tudengiportaalis:

1. Sisene oma uni-idga Tudengiportaali
(tudeng.taltech.ee)
2. Kliki sinise nupul "Anna oma hääl"
3. Avaneb sinu ElectionBuddy valimisedel
4. Tutvu kandidaatide motivatsioonikirjadega
5. Vali üks kandidaat või "Ei leidnud sobivat kandidaati"
6. Kinnita oma hääl!

**NB! Pärast valimisedeli esitamist oma valikut enam
muuta ei saa!**

ÄRA LASE OMA HÄÄLEL KAOTSI MINNA!



Juulius Tipikas

@Tipikas • School



Home Events Photos More ▾

About

[See All](#)

- juuliusblogi.ee
- taltech.ee/tudengielu/uliopilasesindusest
- juulius@tipikas.ee
- +372 620 3621
- [juulius_tipikas](#)
- [juulius_tipikas](#)
- [Tipikas](#)

Photos

[See All](#)



Juulius Tipikas

3. märts kell 11:00

Jälgi meid TikTakis! 🤖



Juulius Tipikas



@juulius_tipikas

23

Following

386

Followers

211.9K

Likes

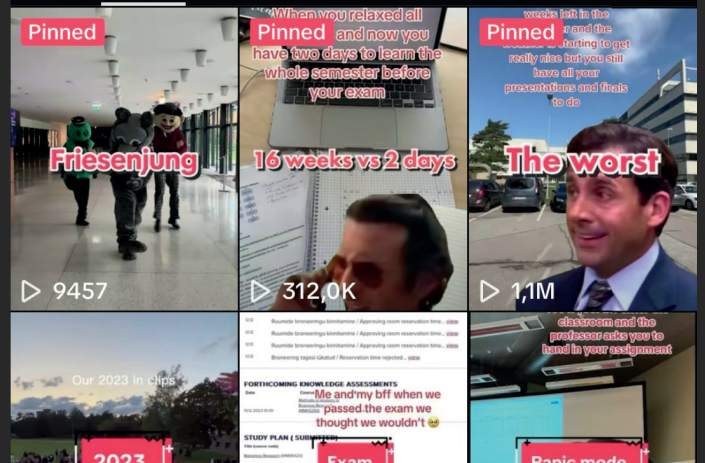
Message



TalTech University Student Life official tiktok 🧑🏻

IG - @juulius_tipikas

Instagram | Add Yours



Liitu nädalakirjaga: bit.ly/nadalakiri

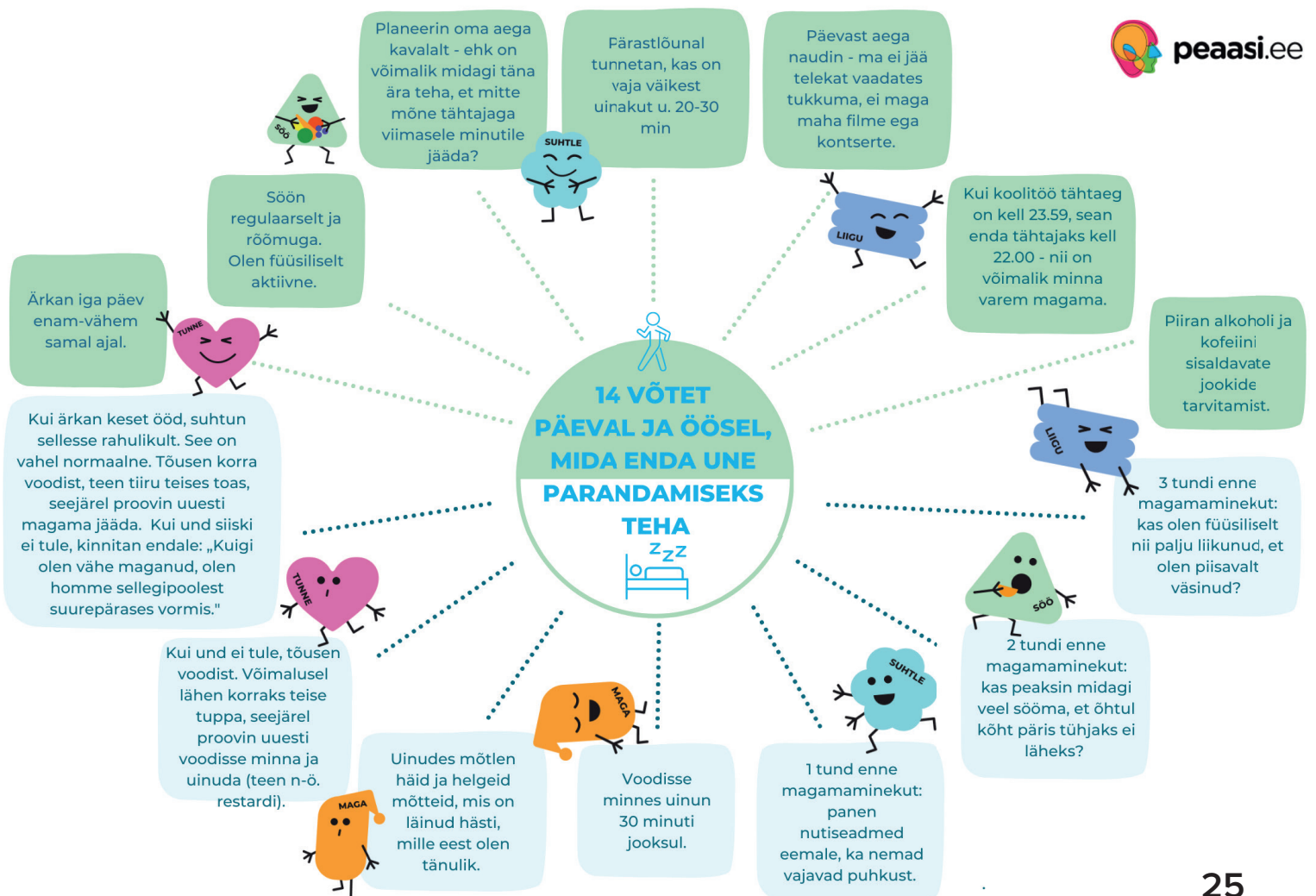
MÄRTSIS ON FOOKUSES UNI

 KAROLIINA REBANE

Kui oluline on sinu jaoks uni? Kas oled hiljuti piisavalt maganud või tunned end tundides unisena? Mida teed regulaarselt selleks, et korralikult välja puhata? Uuringud näitavad, et suurem osa tudengeid tunneb päeval unisust ning magab vähem kui soovitatud. Unepuudusel võivad olla tõsised tagajärjed, kuna negatiivselt on mõjutatud nii immuunsus, meeleolu, mälu kui ka õppimisvõime. Unepuudusest tulevaid tervisehäireid on palju, kuid sageli ilmnevad need alles pikaajalise unevõla tulemusena.

Kuhjuvad koolitööd, töökohustused, tudengiaktivism ja hovid võivad tekitada tunde, nagu 24 tundi ei piisa, kuid unevõla tekimine on selge märk sellest, et päevakava tuleks üle vaadata. Eriti oluline on uni tudengi jaoks, kuna nii mälu kui ka õppimisvõime on tugevalt mõjutatud unest. Uuringutes on isegi leitud, et piisavalt unetunde saanud üliõpilastel on oluliselt kõrgem keskmine!

11.–15. märtsini toimuva unenäda jooksul võta endale eesmärgiks iga päev teadlikult magamiseks piisavalt aega varuda. Loo endale unerutiin, kus teed midagi mõnusat, näiteks kuulad rahu-likku muusikat, jood taimeteed või loed raamatut. Vali tegevused, mis just sulle mõjuvad lõõgastavalt ja rahustavalt ning pea mees, et see, mis toimib sinu sõbra jaoks, ei pruugi olla sinule parim variant.



ÜLIÕPILASTE XXIV SUEMÄNGUD

 **KAROLIN KORMIK, VÄLISSPORDI KOORDINAATOR**
DENIS GEORGIJEV, MERILIN KASK, VIKTOR TUND

Järjekorras juba 24. Üliõpilaste Suvemängud toimuvad 28.–30.06.2024 Kääriku Spordikeskuses.

Igal aastal korraldab Eesti Akadeemiline Spordiliit kolmeosalist ürituste sarja nimega YLISPORT (YliPall, Tali- ja Suvemängud). Üliõpilaste Suvemängud on selle sarja kõige suurem tudengitele, õppejõududele ja vilistlastele suunatud ülikoolide ja kõrgkoolide vaheline sportlik-meelelahutuslik üritus, kus pannakse osalejad kolme päeva jooksul proovile ligi 40 erineval spordialal. Traditsioonilistest aladest on programmis minijalgpall, rannavõrkpall ning 3 x 3 tänavakorvpall. Samuti saab kätt proovida mitmetel ebatraditsioonilistel aladel, milleks on näiteks mobiiliheide, grillimisvõistlus, autosse ronimine, õllemii, elamusjooks jpm. Tegevusi jagub kõigile! Ürituse käigus toimub ka legendaarne naiste mudamaadlus, Slip & Flip ja palju muud kaasahaaravat. Ohtrale spordile lisaks ootab osalejaid ees ka kaks meeleolukat peoõhtut, kus mõne üllatusesineja saatel hommikutundideni uute ja vanade sõpradega jalga keerutada!

Suvmängud on *must-have*-üritus, kus kindlasti oma ülikooliaastatel ära käia (P.S. Soovitavalt kohe esimesel aastal, sest edaspidi kindlustab see igal suvel sinu kalendris esikoha!). Need on mälestused, millega oma ülikooliaega ka aastakümnete pärast meenutatakse. Ära jää sellest ilma!

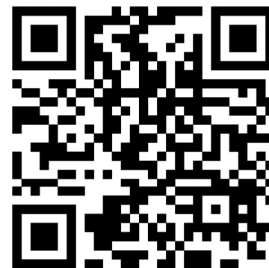
Üritusel kuulutatakse koolide vahel välja ka aktiivsus- ja tulemuskarika võitjad. Tegemist on rändkarikatega, mis liiguvad võitjakoolide vahel ning praegu asub tulemuskarikas peale 2023. aasta Suvmängude võitjalt TalTechi vastvalminud spordivitriniis. Spordivitrini leiad tudengimaja poole suunduvast koridorist.

Eelmisel aastal osales üritusel rekordarv tudengeid – kokku ligikaudu 1800 osalejat üle Eesti, kellest 420 said osa võimsast võiduelamusest, esindades võitjakooli TalTechi. See on tunne, mida pead ka ise kogema. Tule osale XXIV Üliõpilaste Suvmängudel ja toome üheskoos karika tagasi koju!

Rohkem infot leiad skaneerides QR-koodi ning küsimuste korral võta julgelt ühendust Üliõpilasesinduse välisspordi koordinaatoriga meiliaadressil karolin.kormik@tipikas.ee.

Näeme Suvmängudel!
ENNE SPORT, SIIS LÖBU!

LOE LÄHEMALT





STUDENT XXIV SUMMER GAMES



KAROLIN KORMIK, SPORTS COORDINATOR

DENIS GEORGIJEV, MERILIN KASK, VIKTOR TUND

Student XXIV Summer Games will take place at the Kääriku Sports Center from June 28 to June 30, 2024.

Student Summer Games is a sport-entertaining event where all students, staff and alumni are welcome. The aim of the Games is to provide a tense, sportive and relaxed entertainment program and to popularize both common and individual sports activities among the students. At the Student Summer Games, there will be over 40 sporting competitions. Of course, there are evening entertainment programs and surprise performers.

The Summer Games are a must-attend event, definitely something to experience during your university years (P.S. Preferably in your first year, as it secures the top spot in your calendar every summer thereafter!). These are the memories that will be talked about when reminiscing about your university years. Don't miss out on this!

There will also be announced activity and performance trophy winners. Both trophies are rotating from year to year between winning schools, and currently, the performance trophy resides in the newly constructed sports showcase at TalTech following our victory in the 2023 Summer Games. You can find the sports showcase in the student house corridor.

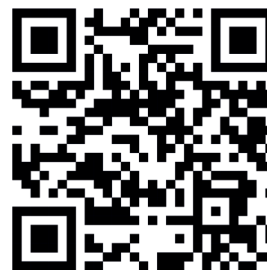
Last year, the event saw a record number of participants – a total of approximately 1800 university students from all over Estonia, with 420 experiencing the powerful victory sensation while representing the winning school, TalTech. It's a feeling

you must experience for yourself. Come and participate in the XXIV Student Summer Games, and let's bring the trophy back home!

You can find more information by scanning the QR code, and if you have any questions, feel free to contact the student council's sports coordinator at karolin.kormik@tipikas.ee.

See you at the Summer Games!

READ MORE





TALTECH MOBILITY AMBASSADORS ABROAD

 KERLI ROOSIMAA

Starting from 2023/2024 Academic year we initiated a pilot project, TalTech Mobility Ambassadors, in collaboration with the School of Engineering. Currently, we have four ambassadors pursuing their studies in different partner universities of TalTech. These ambassadors are available for contact during their exchange and even after, providing valuable insights and advice on studies abroad.

The following three articles has been written by our Mobility Ambassadors, where they share their experiences during the Autumn semester of 2023. Additionally, a fourth ambassador has shared her insights on Studiosus, and her article was published in December.

Looking ahead, we aspire to expand our ambassador project to include representatives from all schools within TalTech. Are you currently in process of applying for exchange studies abroad or considering it for the future? If you have any interest in becoming an ambassador yourself, please do not hesitate to get in touch with Mobility Centre (room: U02-201; mobility@taltech.ee).



SINU PILET MAAILMA!

ERASMUS+ PROGRAMMI ABIL
SAAD OSALEDA:

- semestriõpingutel partnerülikoolis
- välispraktikal
- lühiajalises mobiilsuses
- BIPil (põimitud intensiivkursus)

YOUR TICKET TO THE WORLD!

WITH ERASMUS+ PROGRAMME
YOU CAN PARTICIPATE IN:

- semester studies in a partner university
- internship abroad
- short-term mobility
- BIP (Blended Intensive Programme)

www.taltech.ee/en/studyabroad
mobility@taltech.ee

TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOO
TALLINN UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY



Co-funded by
the European Union



DARIA IN POLYTECHNIC UNIVERSITY OF TURIN, ITALY

 DARIA KLEMENTEVA

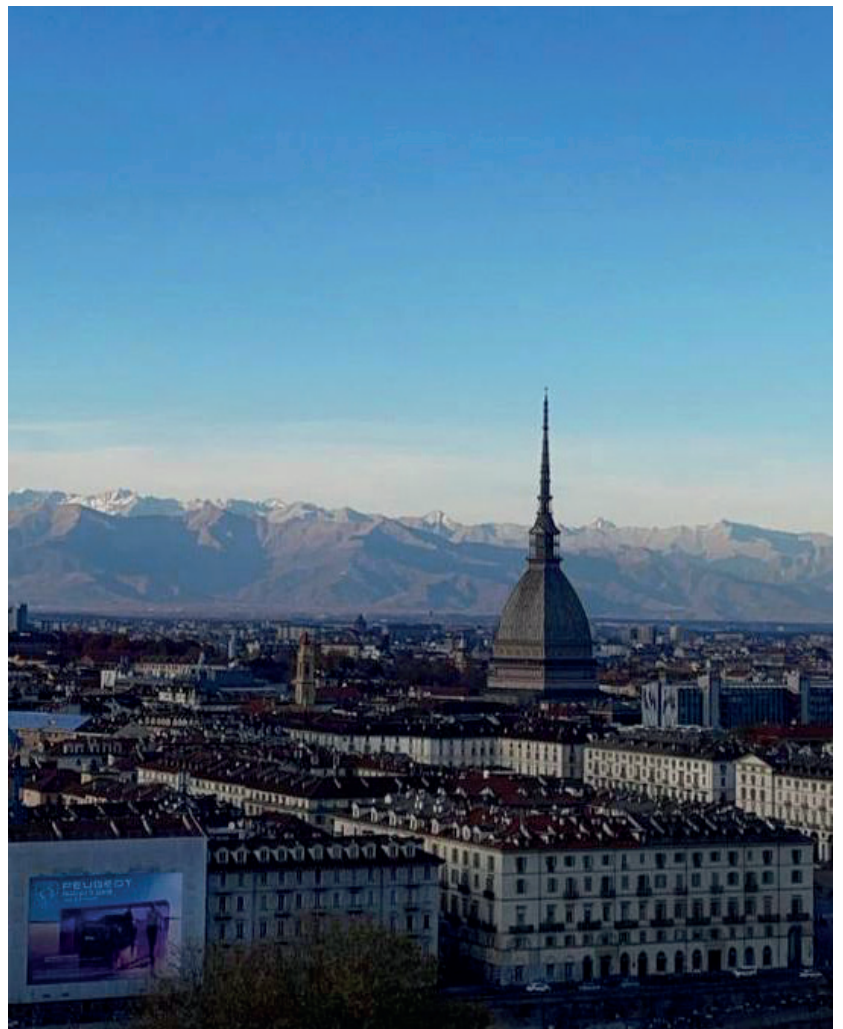
It's sunny, 9°C (an absolute dream as of December weather), I am sitting at the table next to the Po river. The actual settings of writing this text:



For the past few months, I have been in Turin – the former Italian capital. The city is slightly below a million in population and is situated between the Alps and the sea. Life brought me here to study at Politecnico di Torino and enjoy slow living with no winter depression for once.



This semester I am taking 3+1 courses: two from the department of Computer Engineering (Electromagnetism and circuit theory, mathematics), one from the department of Electronics (Electronic systems, technologies and measurements), and a mandatory Italian course. The latter implies passing the A1 exam in the end, but to be honest, even without attending the classes one will definitely achieve this level simply by living in Italy for a bit.



Overall, the studies are harder: I feel like there is a lot more information being given in every course compared to TalTech; is it a good or a bad thing – to each their own.

The university system here truly builds character. Not a single assignment or grade until the very exam – as cool as it sounds, it is also a big task of time management and squeezing all the semester's materials into your head for these grade-defining

exams. No homework or groupworks (although, it would be hard to imagine that in a class of 400 people). An average lecture is 3 hours, and there are no breaks in the schedule at all. On the bright side, the regular 1.5h long lectures at TalTech will definitely feel much quicker now.

Speaking of the university itself, it is enormous. The main campus includes all the programs apart from architecture (those guys have a literal castle in a park to themselves), and consists of multiple buildings next to each other. The walk from one end to the other can easily take 15–20 minutes (considering there are no breaks between classes, it gets rough). Most of the classes are built in the amphitheater form with a little foldable table and a power outlet for every seat.

For other facilities, there is a freshly updated library and quite a few study rooms, however, to get a spot there you have to arrive by 8:30. The intensity of studies is no joke here, and especially towards the exam period, the demand for a study room seat is a lot larger than the supply. Luckily, there is no limitation on using the study rooms of the other university, since they are managed by the regional educational organization. As for labs, I've only got to see the electronics ones, but since the university sustains a lot of research, there is a lab for basically anything.

But enough studies – how's life?

One thing to love/hate: specialized stores for everything. After being used to going to 24/7 Prisma and getting anything from cucumbers to hockey sticks, Italian stores are a true reality check. Like “back in the days” meat is sold at the butchery, vegetables – at the market, and so on. Of course, supermarkets do exist, but the culture of consumption is very different.

At the same time, going out is a much bigger thing here too; any day of the week restaurants are full for aperitivo and

dinner. It is a lot more affordable to go out for a drink or two, and many places, targeted mostly for students, can offer a spritz for as low as 3.5 euro. There is a little cafe-bar in every other house, and plenty of family-owned restaurants that only have 3–4 tables and a chalkboard menu.

And I am not even going to comment on the quality of food...



Looking at the street makes me grateful that I do not drive a car here (who would have thought I'd ever say this in my sane mind?) – getting distracted for a second increases the chance to be smudged by someone's granny in her old Fiat Panda. Despite the city being pretty big and the public transport relatively organized, at least once a month there would be a drivers' strike – the buses won't go outside of the peak hours. But at the same time, it's okay to be a little late, so no worries about your bus never showing up.

Turin always has something going on: a chocolate festival, a tennis tournament, some football match... Lots of places to visit both in the city and around – trains go to all directions from the city, both mountains and sea, as well as some other picturesque towns. The airport is not as large as those of Milan but still has some pretty good offers; a couple weeks ago I went on a trip to Malaga with the flights coming up to as low as 40 euro roundtrip.

Overall, I have been really enjoying my time in Italy so far. Despite some difficulties and some pretty solid spendings, the experience is definitely worth it. However, I would also recommend searching up some information on the level of university before making your final choice. As much as it is fun, it gets quite challenging to keep up with studies while also trying to live up your study abroad experience to the max.



FERNANDO IN TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK



FERNANDO ENMANUEL GUIME TORAL

My name is Fernando Guime Toral, I am originally from Ecuador, and I am a third-year student of Integrated Engineering. This previous autumn semester 2023 I did my semester abroad at Technical University of Denmark (DTU) in Copenhagen.



Why did you want to study in your chosen host country?

I chose this country because I have always been interested in visiting Copenhagen and Denmark in general, plus, DTU is one of the best universities in Europe, and that highly motivated me to go there.

Did you choose your exchange destination by country or university?

I chose my exchange by university. I really wanted to attend such a prestigious university as DTU, I wanted to have the experience of being part of a big university both in the academic area and student life. I was lucky that for me it was a perfect match of both the university and the country.

Was it your only choice or did you happen to go there by chance?

For me it was my only choice, I wasn't really interested in going anywhere else. Even though there were some more universities that caught my attention, I could not match all the courses I needed to take in my fifth semester, and since I want to graduate in the 3 years that my major takes, for me they were not really an option (even though TalTech allow students that go on exchange to extend their studies for one more semester).



How does studying in a host university look like? How would you compare TalTech with your host university?

My host university was significantly bigger than TalTech, the main campus was divided in 4 quadrants, and each quadrant had at least one canteen, bunch of recreational areas such as student cafes (which at night turn into student bars), ping pong

tables, billiard tables, outdoor basketball hoops among other things. I felt a more active student life in comparison to TalTech, which in return helped student feel part of the big DTU family.

Also, the library is very different from TalTech's, it is composed of 2 floors where people are allowed to talk, were most students gather to study in groups and/or do school projects, the other 2 are "quiet" floors, where is not allowed to make noise, ideal for studying alone. Additionally, printing in the university is free, even 3D printing!

Regarding the courses I took, I would say they were slightly harder than TalTech and that what I was expecting but overall, they were very manageable for me, I just had to dedicate a bit more time to study than how I do in TalTech.



What expenses did you have during your exchange period abroad and how much of them were covered by the Erasmus+ scholarship?

Well, Copenhagen is a very expensive city, so I would strongly recommend it to anyone interested in going, to have additional money saved. The Erasmus+ scholarship just helped me to cover around 90% of my accommodation, the rest had to come out of my pocket (groceries, social life activities, travelling etc.).

Do you want to add something for those who doubt whether to study or do their internship abroad?

From my opinion and personal experience, I would strongly encourage them to do it, it will allow you to live in a new culture, meet a lot of new people from different parts of the world, see how other universities or jobs outside your country work, and have life memories and experiences that you will carry forever.






**TAL
TECH**

STUDENT UNION

STUDENT PARLIAMENT ELECTION 2024



You can vote conveniently in the Student Portal:

1. Log into Student Portal (student.taltech.ee/en)
2. Click on the blue button "Vote here"
3. Now your ElectionBuddy ballot will open
4. Take a good look at the candidates
5. Select one candidate or "did not find a suitable candidate"
6. Submit your ballot!

**NB! After you have submitted your ballot, you cannot
change your vote!**

DON'T LET YOUR VOTE GO TO WASTE!

MANE IN CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE

 MANE HOVHANNISYAN

When I decided to apply for an Erasmus exchange, choosing CTU in Prague was a big deal for me. Now, as I'm here in Prague, getting ready for Christmas, I can say picking this was one of the best choices I've made.



I came here for a semester, and honestly, I can't exactly explain why Prague was my dream destination. I just wanted to live in this Bohemian heaven and be part of the everyday life here. Turns out, Prague is amazing, the nature is beautiful, and student life is full of interesting things to do. The student life here helped me make lifelong friends and build important relationships. The city has so many cool things to offer. One of my favorites, apart from the beautiful castles and breathtaking buildings, is checking out unique museums, like the Jellyfish Museum and the Galaxy Brev. They add an extra fun touch to this already interesting city.

While in Prague, I explored both in and outside the country. Traveling around the country is easy, with must-visit places like Karlovy Vary, Karlstejn, Kutna Hora, and Cesky Krumlov. And I loved going to Hungary and Austria, too. The geographical position of Czechia is a blessing.

The university is great, and the professors are awesome. I've learned a lot from them, and I'm glad I got to work with professionals. Back at TalTech, I'm studying integrated engineering, which means I take classes from different areas. At CTU, I had courses in civil, mechanical, and electrical engineering. Some were tough, but I can proudly say I learned a lot and had a great experience. Choosing a favorite class is tough, but if I had to pick one, it would probably be the electrical measurements course. I enjoyed studying it a lot – it was fun yet very challenging. However, that is the reason I learned so much from it.

As I reflect on this incredible experience, I am filled with gratitude for the opportunities, friendships, and knowledge gained, making it a chapter of my life that will forever hold a special place in my heart.



THIS ISSUE BRIEFLY IN ENGLISH

WHAT CAN BE DONE IN THE STUDENT UNION?

Author: Anna Suzdalev

The TalTech Student Union offers diverse opportunities for students to participate in various fields, from Juulius Tipikas mascot and Kick-Off Event (Avalöögi Orienteerumine) organizer to the Student Summer and Winter Games. This is just a small part of what the student council does throughout the year. The organization consists of 27 different positions where each member has the opportunity to contribute to student life. The activities are divided into the fields of education, student life, marketing and executive management, including for example, ÖIS feedback analysis, organization of sports events, social media marketing and IT development. The members of the student council, mainly students, want to contribute to the activities of the university and develop themselves in various fields of activity. If you are interested in new challenges and want to get involved in the fields of education, sports, event management, marketing, photography, or IT developments, follow Juulius Tipikas information channels and apply to the student council in the spring.

PAGE 8



5 TIPS FOR PUTTING TOGETHER A SUCCESSFUL SCHOLARSHIP APPLICATION

Author: Elinor Toming, Grete Marta Pedak

In 2023, the TalTech Development Fund (Arengufond) distributed more than 200 scholarships in the total amount of nearly 450 000 euros. In addition to financial support, the scholarship competition opens the doors to get invaluable contacts of successful Estonian companies. The 2024 spring competition is already underway, applications are expected until March 18. Former fellows share tips for writing an effective application, emphasizing the importance of a cover letter and the importance of a letter of recommendation. Applying provides not only financial support, but also valuable experience, opening doors in the future both in the world of work and in the eyes of company managers. The process is quick and easy, requiring only a few hours of investment, while the value of the scholarship can be significant. Applying can open the way to a future job and is a great opportunity to test yourself in both the written and oral interviews.

PAGE 10

BUILDIT 2024

Autor: Marit Maribel Pulles

BuildIT 2024 is a major event taking place at Tallinn University of Technology, which celebrates the tenth year in a row and is dedicated to technical systems. It will start on March 19 with a conference where specialists in the field will present. The next day, March 20, the competition and career day will take place.



There will be a fair day aimed at construction companies and students. Anyone interested in technical systems is welcome to attend, regardless of their knowledge or experience, and admission to the event is free.

PAGE 14

TALTECH MARKETING EVENING 2024

Author: Margit Täht

TalTech Marketing Evening will be held on April 16, which is expected to be an even more spectacular event than before. The event will take place in the hall of TalTech's main building from 18:00 and is open to all students, lecturers, marketing specialists and managers interested in marketing. On the previous occasion, nearly 100 marketing enthusiasts participated in the event, where a number of important topics were discussed and the rich experience stories of experienced marketing managers such as Wolt, Bolt, Ballzy, GKR, Lidl and Initiative were heard. On this occasion, there will be a discussion in the format of two panel discussions on the topics *Advertising Act – pros and cons* and *How to be creative in social media?*. Among the speakers are top performers from companies such as Goodmen Productions, Pakendikeskus, Swedbank and Hit Gaming. Experienced marketing expert Kadri Kiigema will lead the event. As part of the event, interesting raffle games are organized, the prizes of which include, for example, a gift card for iNGAME escape games with a value of €90.

PAGE 14



BEST-ESTONIA PRESENTS: ENGINAATOR 2024

Autor: Anette Berendsen

Estonian Engineering Competition Enginaator will be held for the sixth time at TalTech on 25–28 on April 2024. Aimed at university students, high school students and vocational school students, it offers the opportunity to take engineering, mechatronics, and IT skills to a new level. During the competition, participants will be faced with fast-paced challenges, including Sprint and Stamina, as well as the first ever 24-hour Hackathon Final, where real problems of companies will be solved. In addition to financial rewards, attention from companies and practical experience await the best teams, and high school graduates are guaranteed a place at Tallinn University of Technology. Enginaator is more than just a competition – it's an opportunity to surpass yourself, make new friends and discover exciting aspects of the engineering world. Don't be left behind – gather your team and register for free at www.enginaator.ee. Engineer from engineer – be part of this unique experience!

PAGE 15



SOLARIDE: HOW A STUDENT ORGANIZATION DEVELOPS FUTURE TALENT

Author: Eneli Mossin

Solaride is an educational project for TalTech students that provides hands-on experience in engineering, marketing, finance, human resources, and the academy program. The project began in 2020 at the University of Tartu, when students were introduced to the Bridgestone World Solar Challenge, the world championship for solar cars held in Australia. Solaride aims to build solar cars and popularize engineering. The project involves several teams, including engineering, marketing, finance, human resources, and the academy program team. Team members are people from different fields who work together, just like in the

labor market. The project focuses not only on professional knowledge, but also develops teamwork, leadership skills and self-management. Solar's next goal is to build a 3rd solar car to compete in the 2025 Fall 2025 World Solar Car Championship in Australia.

PAGE 16



TALTECH STUDENTS BOOSTED SOLARIDE'S SECOND SOLAR CAR

Autor: Eneli Mossin

The 6EAP subject, supported by the TalTech Learning Development Fund, has created a real adventure in the field of engineering, offering students a unique journey into the world of solar energy. The subject combines theory and practice, allowing students not only to acquire knowledge, but also to actively participate in the production of solar panels. Arvo Mere, chief specialist in the thin-film energy materials research laboratory, introduced the design, working principles and basics of electronics to the students. As part of the practical side, the acquired knowledge was integrated into a real project, where laminated solar panels for a Solaride car were completed. Solaride's second car was equipped with a total of seven solar panels of different sizes, which proved successful, giving the car an average of 550W of power per day. The subject broadened students' knowledge in the fields of teamwork, project management and innovation.

PAGE 18



IN THE REPAIR CAFE, YOU WILL FIND A WARM WELCOME, SKILLED CRAFTSMEN AND THE JOY OF GETTING THINGS FIXED

Author: Karoliina Rebane

The Repair Cafe is a solution to everyday worries, where volunteers share their experience and skills, helping to repair everything from home appliances to clothes. On the spot, you can get advice and guidance on how to fix things yourself, be it headphones, a robot vacuum cleaner, computer or clothes. Participation is free, and in addition to a sustainable and environmentally friendly approach, it also allows you to save money and learn new skills. The next event will take place on April 27.

PAGE 20



IN MARCH, THE FOCUS IS ON SLEEP

Author: Karoliina Rebane

How important is sleep to you? Have you had enough sleep recently or do you feel sleepy during class? What do you do regularly to get a good rest? March 11.–15. during the sleep week, make it your goal to consciously take enough time to sleep every day. Create a sleep routine where you do something pleasant, such as listening to calm music, drinking herbal tea, or reading a book.

PAGE 25**THE ART OF ENGINEERING FROM E-WASTE**

Author: Kelli Luik

The University of Technology invites you to visit the exhibition *Ain Toim. Engineering Art*, where senior engineer Ain Toim has combined his engineering skills with design, creating masterpieces representing valuable reuse. The exhibition presents Toim's creations, which include lighting, jewelry, and furniture, made from old technical equipment such as a glass bidistillator cooking vessel and a centrifuge rotor. In addition, the exhibition features expert opinions from the field of Estonian environmental protection, circular economy, and waste management, explaining the problems related to e-waste and sharing practical tips for a more environmentally sustainable way of life. The exhibition is open in the exhibition hall of the Tallinn University of Technology Museum, Akadeemia tee 1 until May 31, 2024.

PAGE 21

**ARE YOU INTERESTED IN SOME OF THE TOPICS?
ASK YOUR ESTONIAN-SPEAKING FRIEND FOR ASSISTANCE WITH THE
FULL ARTICLES IN THE MAGAZINE.**

Thanks, Mente et Manu for this interesting idea!



TALTECH
TURUNDUSKLUBI

TALTECHI TURUNDUSÕHTU

16. APRILL

TALTECHI PEAMAJA AULAS

18:00



LIITU ÜRITUSEGA SIIN

