



TALLINNA ÜLIKOOL



IT-õpetajate ja õppejõudude suvekooli toetatakse programmide „Inseneriakadeemia” ja “IT Akadeemia kõrghariduses” raames

IT-õpetajate ja õppejõudude suvekooli kava 13.-15. august 2025

Kolmapäev, 13.august - TalTechis, IT-Kolledž (Raja 4C)

Pildid TalTech päevast: <https://flic.kr/s/aHBqjCqz7b>

[Peasaali slaidid](#)

10:30-11:00 Kogunemine ja näksid			
11:00 Avamine. Avasõnad ja sissejuhatus Suvekooli esimesse päeva nimega TehnoTreff! Birgy Lorenz, päeva kuraator. ICO-314 (suur saal, sissepääs II korruselt)			
11:10 Nutiuni. Avaesineja: Tõnis Jürgens, ARTUN. Tõnise ettekanne põhineb tema loovuurimuslikul doktoritööl, mis uurib kriitilise pilguga une mõõtmise, enesehooletööstuse ja jälgimiskapitalismi vahelisi seoseid. Hetkel on saadaval lai assortii kantavaid nuti- ja jälgimisseadmeid, mis võimaldavad meie argiharjumuste andmelist mõõtmist. Ühest küljest aitavad need seadmed teha meie elu tõhusamaks ja mugavamaks, teisalt toob nende kasvav populaarsus kaasa jälgimisühiskonna tasajärgulise normaliseerumise. Kuidas võiks võiks seda pinget uurida tänapäeva une kontekstis? ICO-314			
11:30-12:20 Tulevikuklubi: Kas tehnoloogia teeb õppijatest targemad või ainult kiiremad? Paneel: Aarne Toomsalu, Kristel Rillo, Kaiser Pärnamets, Kaido Tiits Moderaator: Birgy Lorenz ICO-314 Peasaali slaidid			
12:30-13:30 Paralleelsessioonid			
Ruum A (Buss õues)	Ruum B - ICO-314	Ruum C - ICO-217	Ruum D - ICO-221
Insenerid, tööstusdisain ja IT. Lauri Soosaar (Merkuur OÜ) Töötoas tutvume inseneeria gümnaasiumi valikkursustega ja valmistame päris tööriistadega päris	AI for REAL?! IT-huvi2rajaja. Töötoas tutvustatakse päris rakendusi ja päris kogemusi AI kasutusest karjäärinõustamisel. Teeme ka AI api challenge.	VR ja õppimine läbi simulatsiooni. Töötoas proovitakse VR seadmetega ja ilma nendeta lahendada küberturvalisust puudutavaid situatsioone.	Robot õppejõu teenistuses - tunni alguse näo kontrollist järelvastamiseni Tiina Kasuk/Kristel Marmor/Janika Leoste (TalTech)

toote. Valmistame ette digitaalse faili arvjuhitavale seadmele ja lasergraveerime oma kujutise eelnevalt töötoas töödeldud tootele.	Võta kaasa arvuti! Andres Gavriljuk/ AI Lab juht (Bonsay Technologies)ja Birgy Lorenz (TalTech) Peasaali slaidid	Triin Muulmann (EMERA/Kehtna Kutsehariduskeskus) ja Merle Laurits (TLÜ) Slaidid	
---	--	--	--

13:30-14:30 LÕUNA

14:30-15:30 **Iduprojekti esitlused** (Catlyn Kirna, TalTech).

Videod, päriselulised esitlused, õppijate ja õpetajate tänamine. [Peasaali slaidid](#)



15:30-16:00 Ettevalmistused Capture the Flag võistluseks. Tiimide kokkupanek, registreerumine keskkonda.

16:00-17:30 **Anna minna! CTF for All. Võta kaasa arvuti!** [Peasaali slaidid](#)

Kõik osalejad jagatakse tiimidesse ning saadakse elamus lahendades lipuvõistluse platvormil erinevaid ülesandeid. Ülesandeid on nii infosõjast ja sotsiaalsest manipulatsioonist, matemaatikast, IT-valdkonnast, küberturvalisusest, VR jne. Igaüks leiab endale tiimis midagi, samal ajal näete lives, kuidas läheb ka teistel. Loodame, et elamus on piisav, et igaüks tahab selliseid tegevusi oma koolis ja piirkonnas ise hakata läbi viima;) Heameelega õpetame ja jagame ülesandeid hiljem ka teile:)

Oliver Kikas, Triin Muulmann (Kübertalentide treeningud MTÜ, TalTech), Diana Poudel (UT).

17:30-18:00 **Q and A** (Triin Muulmann, Diana Poudel, Birgy Lorenz) [Peasaali slaidid](#)

Cyberhubs promotion



18:00-20:00 IT Kolledž I korrus

18:00 Muffin ja vein, snäkid

18:15-18:45 lõbus rahvamäng (Maris Valdmets, EIOPS)

18:45 CTF võistluse ja rahvamängu parimate tunnustamine.

19:00-19:45 Jaagup Kippar (TLÜ) ja muusikaelamusega koosõppimine.

20:15 pidu läbi.

Neljapäev, 14.august - Tallinna ülikoolis (Euroopa saal A-222, Astra hoones Narva mnt 29)

9:00 Paneelarutelu (A-222): Informaatika õppeaine kui TI-hariduse “kodu” üldhariduses?			
10:30 Kohvipaus			
11:00 Paralleelsessioonid			
Ruum: A-406	Ruum: A-440	Ruum : A-402	Ruum: A-222
M. Raavel: Kuidas/miks õpetada versioonihaldust lõimituna T. Toova: töötuba GitHub õppevara platvormina PPT	T. Puistaja (VOCO): Andmekeskused ja virtualiseerimine IT hariduses S. Püvi (EIOPS): Informaatika terminiprojektid PPT	T. Tammula: Kood Jõhvi piloot Tallinna koolides L. Torn: Kogemus Euroopa Komisjoni kooliinformaatika ekspertrühmast	Jari Laru (Oulu ülikool): Generation AI project in Finland Canva V.Masiulionytë-Dagienė: AI in Lithuania's New Computer Science Curriculum and Other Practical Teaching Experiences Zoom recording of this session (Passcode: \$Z4CBCHF)
12:30 Lõunabuffet Mare hoone aatriumis			
13:30 Plenaar (A-222): Ivo Visak (TI hüppe SA juht): TI-hüppe ja informaatikaõpetajad			
14:30 Töötoad paralleelselt			
Ruum: A-406	Ruum: A-440	Ruum : A-402	Ruum: A-222
J. Kippar: töötuba IoT lahendustest Google/MS teenuste abil (90 min)	K. Viirsaar: Õpi progemist koos AI õpetajaabiga. Tinkr3 M. Lust: Tehisaru õppimine käed-külge viisil	V. Mištšenko: Taiwanist pärit RobotCity raalmõtlemise lauamängu töötuba	T. Lapp: AI Framework for Moldovan Schools PPT T. Lapp: DigiProf-B teacher training in Moldova PPT
16:00 Kohvipaus			
16:30 Töötoad paralleelselt			
Ruum: A-406	Ruum: A-440	Ruum : A-402	Ruum: A-222

P. Luik: Õppijate käitumise jälgimine Moodle'i logidest – lihtsalt ja visuaalselt PPT	A. Seire (TehnikaG): Robootika töötuba	M. Valdmets: Informaatika lõiming eesti keele õppesse võõrkeelena I-II kooliastmes	M. Landmann (Viini Tehnikaülikool): Algorithms unplugged: How pupils discover sorting, decision making and explore computer science PPT , additional resources , Zoom (Passcode: ^56Hzug1)
17:15 Päeva lõpp			
19:00 Pidulik õhtusöök Hestia Europa hotellis			

Reede, 15.august - Tallinna ülikoolis

9:00 Plenaar: Eesti kooliinformaatika trendid 2018-2025 ja tulevikuvisioon (M. Laanpere)			
10:30 Kohvipaus			
11:00 Paralleelsessioonid			
Ruum: A-406	Ruum: A-440	Ruum : A-402	Ruum: A-222
A. Truu: Informaatika-võistlused ja olümpiaadid PPT T. Palts: Progestart - programmeerimise huviringid 9.-12. klassile	I. Jaska: Raalmõtlemise lõiming gümnaasiumi bioloogias Lego robootika abil (PPT)	K. Osula: Andmeteadus gümnaasiumi informaatikasse K. Salum: Informaatika ained GAG III kooliastmes ja gümnaasiumis: kolme aasta arengud ja õppetunnid PPT	K. Kasari: Arutelu - Informaatikaõppe arendustegevused HARNO toel R. Saadjärv: HTM vaade kooliinformaatikale
12:30 Lõunabuffet Mare hoone aatriumis			
13:30 Töötoad paralleelselt			
Ruum: A-406	Ruum: A-440	Ruum : A-402	Ruum: A-222
E. Laugasson (TalTech/EIOPS). Vabavara TI-ajastul. Vana arvuti ei ole prügi - vabavara annab uue elu nii	A. Granström (Robula huvikool): robootika töötuba Arduino & Meccano abil	J. Kalberg & T. Väiku: Kasutajakeskse disaini ja prototüüpimise MOOC TLÜ õpilasakadeemias	LH. Sillat & M. Laanpere: Mentorite võrgustik koolide nõustamisprogrammide

vanale kui uuele arvutile. PDF			informaatika ainekava rakendamiseks PPT
15:00 Suvekooli lõpetamine			