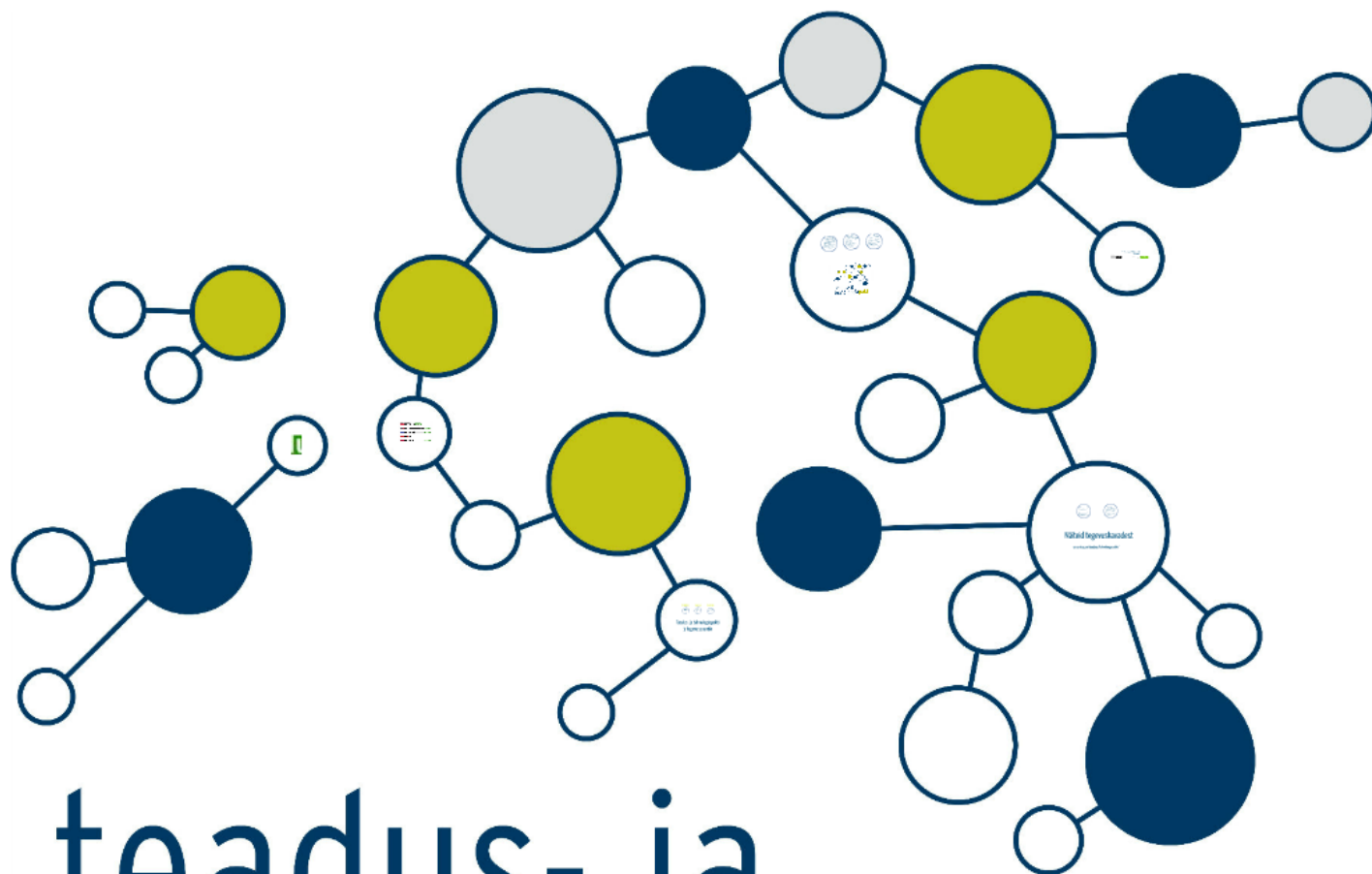


teadus- ja tehnoloogia**pakt**

Terje Tuisk
Eesti Teadusagentuur
www.etag.ee/teadpop/tehnoloogiapakt

 Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council



teadus- ja tehnoloogia**pakt**

Terje Tuisk

Eesti Teadusagentuur

www.etag.ee/teadpop/tehnoloogiapakt



Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

Teadus- ja tehnoloogiapakt

- on ühiskondlik koostöökokkulepe teaduse, tehnoloogia ja inseneeria valdkonna ühiseks arendamiseks riigi, kohalike omavalitsuste, ettevõtlus-, haridus- ja kolmanda sektori vahel
- **üldeesmärk - valdkonna hariduse ja ettevõtluse jätkusuutlik areng ning piisava tööjõu tagamine Eestis**
- algatati 12. veebruaril 2015 haridus- ja teadus-, majandus- ja kommunikatsiooniministriumite, Eesti Inseneride Liidu, Viimsi Kooli, Kadrina Keskkooli ja Eesti Teadusagentuuri poolt
- 25 organisatsiooni on tänaseks liitunud või kohe liitumas
- tegevusi koordineerib Eesti teadusagentuur

Agenda

- teadvustada laiemale avalikkusele teaduse, tehnoloogia ja inseneeria **olulisust**, eelmises ettekandes kirjeldatud **probleemi** ja seda, et ükski organisatsioon **üksi** seda lahendada ei saa
- luua tervikpilt sellest, mis sõnastatud eesmärkide saavutamiseks juba toimub
- valdkonnas tegutsejatel saada parem **ülevaade** üksteise tegevustest, teha **koostööd**, üksteist toetada ja
- selle tulemusena saavutada pakti partnerite tegevuste koosmõju ja liikuda lähemale **Lahendusele**
- Kaasata valdkonda **uusi tegjaid** ja ressursse

Liitumine ja põhimõtted

1. Pakt on liitumiseks **avatud kõigile** soovijatele
2. Kõik liitujad ühinevad paktiga oma **tegevuskava** ja ressurssidega
3. Paktiga **ei rahastata** kellegi tegevusi, pigem võetakse liitumisel kohustus anda oma panus ühise probleemi lahendamisse

teadlikkus

1. Teaduse, tehnoloogia ja innovatsioonipolüütavamine

- spetsiaalsete poliitiliste vahendite kasutamine riigivõimu vahel, et teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutada konkreetseid tulemusi
- teaduse, tehnoloogia ja innovatsioonipolüütavamine on riigivõimu vahelise koostöö tulemusena saavutatav
- teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutatav tulemus on riigivõimu vahelise koostöö tulemusena saavutatav
- teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutatav tulemus on riigivõimu vahelise koostöö tulemusena saavutatav

õppimine

2. Valikute teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutatav

- teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutatav tulemus on riigivõimu vahelise koostöö tulemusena saavutatav
- teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutatav tulemus on riigivõimu vahelise koostöö tulemusena saavutatav
- teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutatav tulemus on riigivõimu vahelise koostöö tulemusena saavutatav
- teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutatav tulemus on riigivõimu vahelise koostöö tulemusena saavutatav

töötamine

3. Teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutatav

- teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutatav tulemus on riigivõimu vahelise koostöö tulemusena saavutatav
- teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutatav tulemus on riigivõimu vahelise koostöö tulemusena saavutatav
- teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutatav tulemus on riigivõimu vahelise koostöö tulemusena saavutatav
- teadus- ja tehnoloogia valdkonnas saavutatav tulemus on riigivõimu vahelise koostöö tulemusena saavutatav

Teadus- ja tehnoloogiapakti 3 tegevussuunda

1. Teaduse, tehnoloogia ja inseneeria populariseerimine

- õpilastes **positiivsete hoiakute** kujundamine valdkonna suhtes, situatsioonilise huvi väljaarendamine personaalseks huviks;
- teaduse-, tehnoloogia- ja inseneeria huviringide ning **huvihariduse kättesaadavuse** suurendamine, õppesisu ja tugisüsteemide arendamine, formaalhariduse ja mitteformaalsete õppimisvõimaluste lõimimine;
- teadliku ja süsteemse kokkupuute loomine **tööeluga** läbi ettevõtete ja üldhariduskoolide koostöö; asjatundliku **karjääriinfo** pakkumine õppijatele;
- **avalikkuse** sh.lapsevanemate **teadlikkuse** tõstmine

2. Valdkonna hariduse kvaliteedi tõstmine kõikidel haridustasemetel

- **õpetajate ning õppejõudude** teadlikkuse ja oskuste tõstmine
- õppekavade ja õppesuundade arendamine
- tehnoloogilise õppekeskkonna **ühiskasutuse** arendamine
- kutseharidussüsteemi jätkuna tehnilise kõrghariduse omandamiseks **paindlike õpiteede** väljatöötamine;
- kutse- ja kõrghariduses õppijate toetussüsteemide juurutamine;
- **tööandjate kaasamine** õppekavade väljatöötamisse ja praktikakorraldusse ning ettevõtete ja ettevõtjate ühenduste järelkasvuprogrammide elluviimine.

3. Teaduse, tehnoloogia ja inseneeria valdkonnas töötamise väärtustamine

- KOV, ettevõtete ja haridusasutuste koostöös innovaatiliste **koostöövormide** väljatöötamine LTT oskuste arendamiseks
- töökohtadel ja võtmeametites **vajalike LTT oskuste** teadvustamine tööandjate poolt; vastavatel ametikohtadel kutseliste inseneride rakendamine
- LTT oskuste täiendamiseks ja asjakohastamiseks **täiendkoolituste pakkumine**; täiend- ja ümberõppe programmide kavandamisel ettevõtete vajaduste arvestamine ning nende kaasamine vastavate programmide väljatöötamisse, täiend- ja ümberõppe toetussüsteemide loomine



Näiteid tegevuskavadest

www.etag.ee/teadpop/tehnoloogiapakt/

1. Õpilaskonkurssidele uurimisteemade pakkumine ja õpilaste juhendamine
2. IT ettevõtlust tutvustavad loengud ja esinemised õpilastele, koolijuhtidele, KOV juhtidele ja kohalikele ettevõtjatele
3. Teadusmaleva korraldamine observatooriumis andekate noorte kaasamiseks
4. Osalemine partnerina töövarjupäeval – õpilased on töövarjuks teadlaste juures
5. Aidata kaasa bakalaureuse ning magistritaseme õppekavade täiustamisele ja uuendamisele, võttes eeskujuks välismaa ülikoolide õppekorraldusi ning edastada soovitusi muudatuste läbiviimiseks programmijuhile ülikooli juhtkonnale

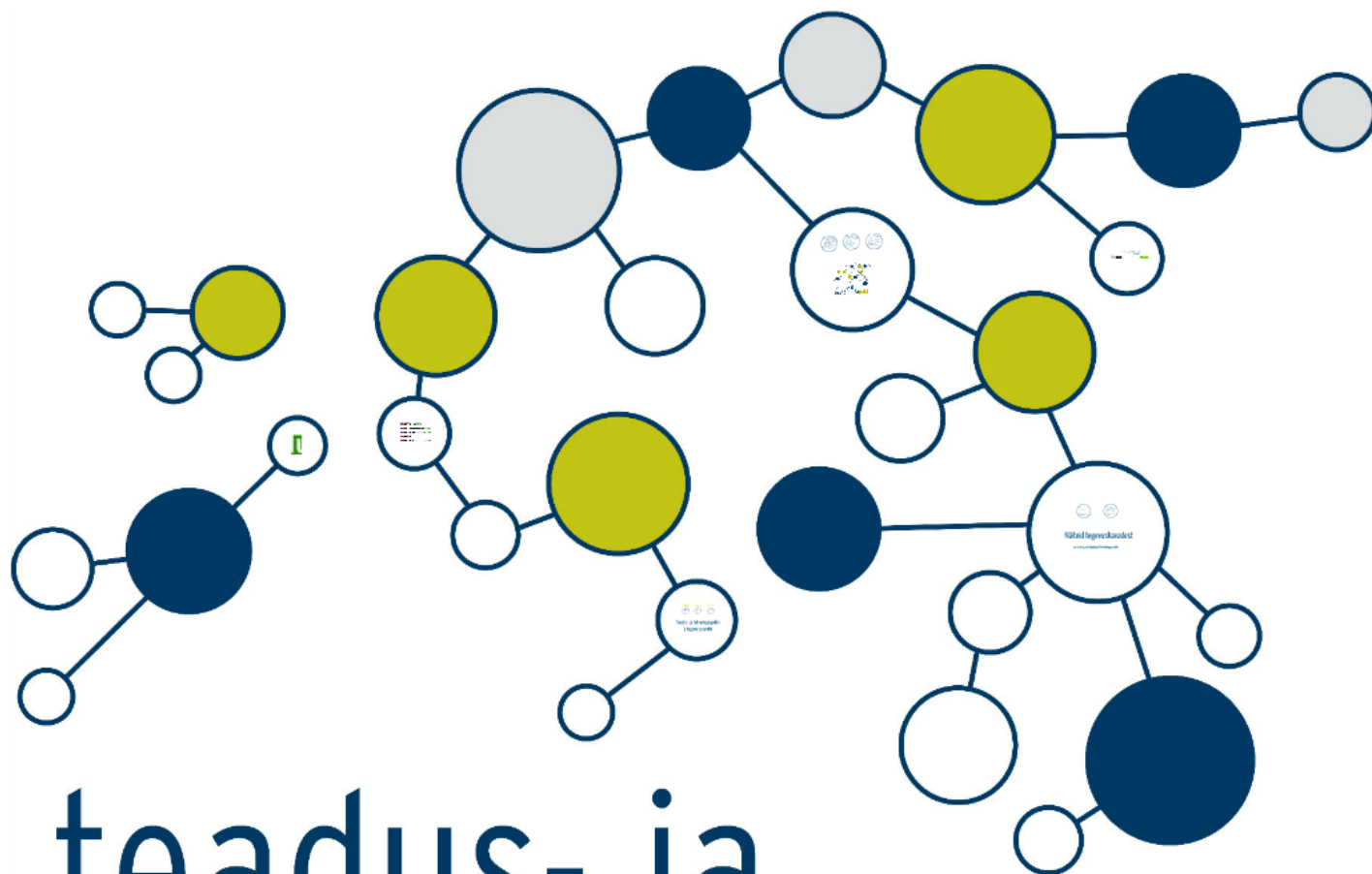
6. Kavas on tehnoloogia arengusuuna toetuseks leida võimalusi programmeerimise ja robotikaringi avamiseks

7. Koostöö raadio, televisiooni ja trükimeediaga, geenitehnoloogiat ja teadlaseks olemist puudutavate teadusteemade avaldamine/avamine populaarteaduslikus võtmes. Erinevate teemade kommenteerimine, toetudes teaduskirjandusele.

8. Osalemine tugivõrgustikus, et pakkuda noortele teaduse populariseerijatele abi ning toetust teaduse populariseerimisel

9. Kogukonna teadlikkuse tõstmine

10. Koolide ja ettevõtete koostöö arendamine – koostöömudelite kirjeldamine, koostöövõrgustiku loomine



teadus- ja tehnoloogia**pakt**

Terje Tuisk

Eesti Teadusagentuur

www.etag.ee/teadpop/tehnoloogiapakt



Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council