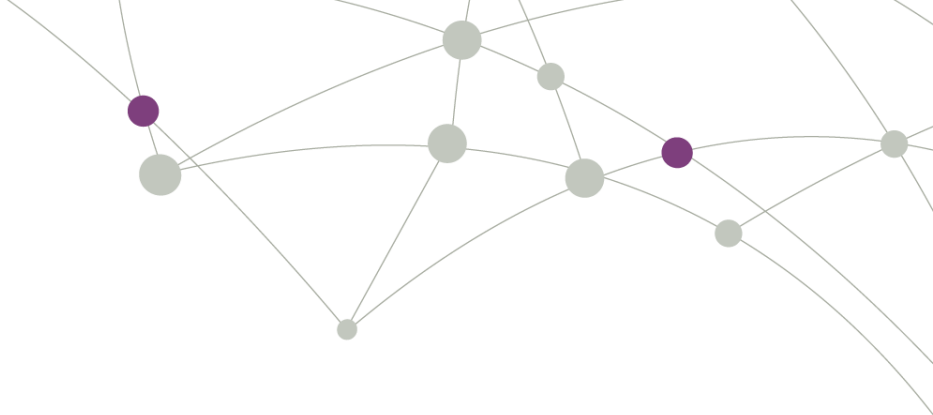




Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council



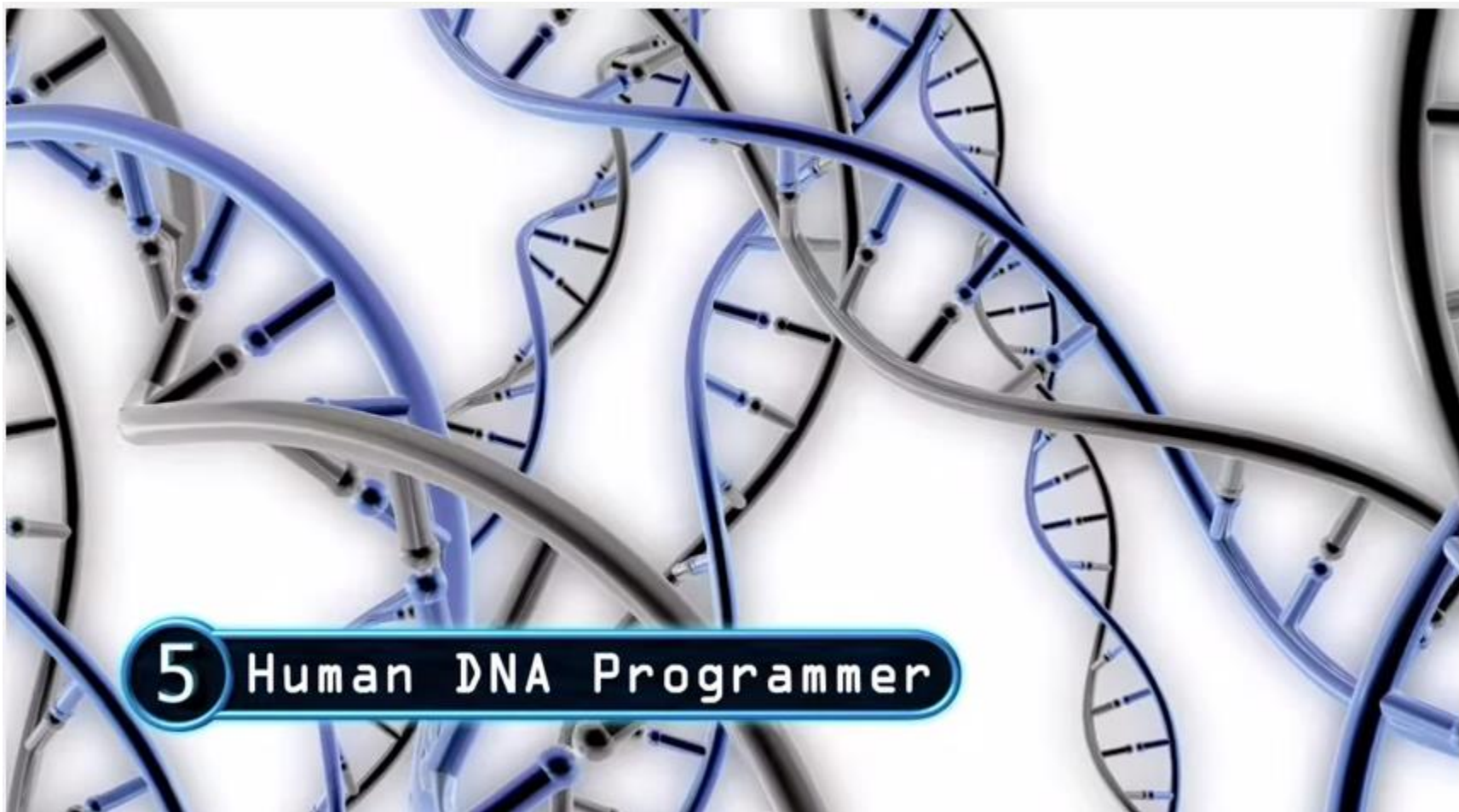
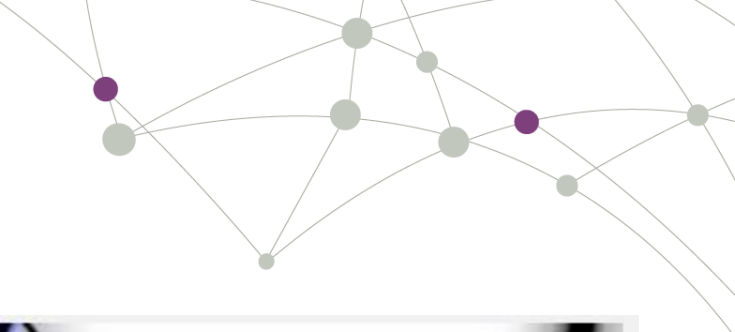
teadus- ja
tehnoloogiapakt

Signe Ambre
arendusjuht
teaduse populariseerimise osakond
Eesti Teadusagentuur
signe.ambre@etag.ee



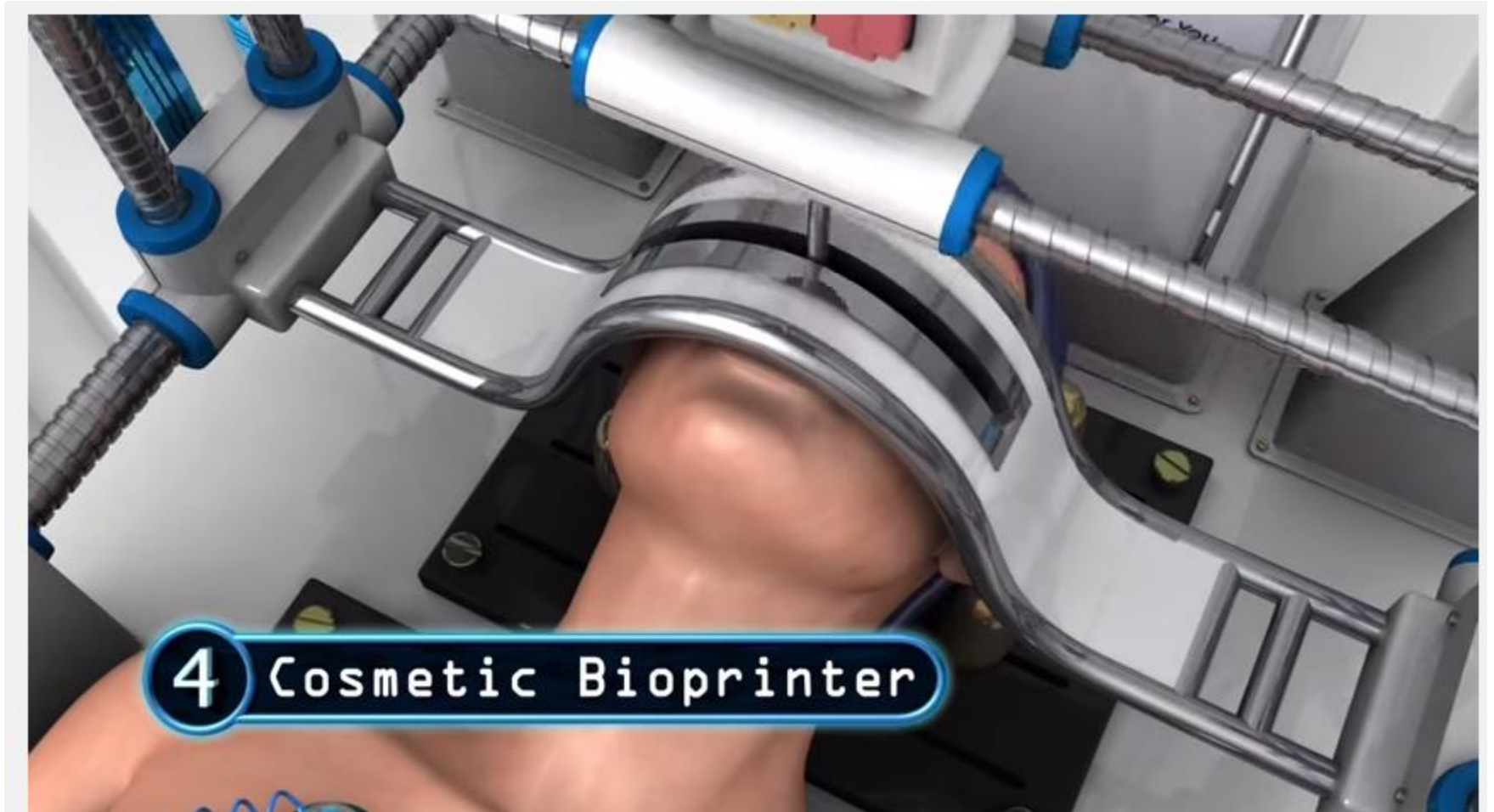
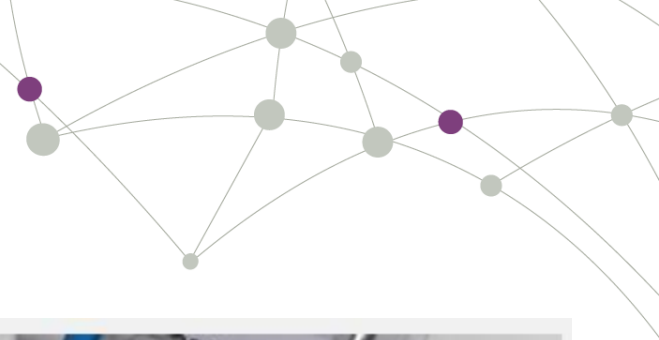
Mis mõjutab noorte tulevikku?

- Varem valisid inimesed ühe karjääri ja töötasid seal mitukümmend aastat
- Nüüd mikrokarjäärid
- Thomas Frey – 60% parimatest ametitest ei ole veel välja mõeldud

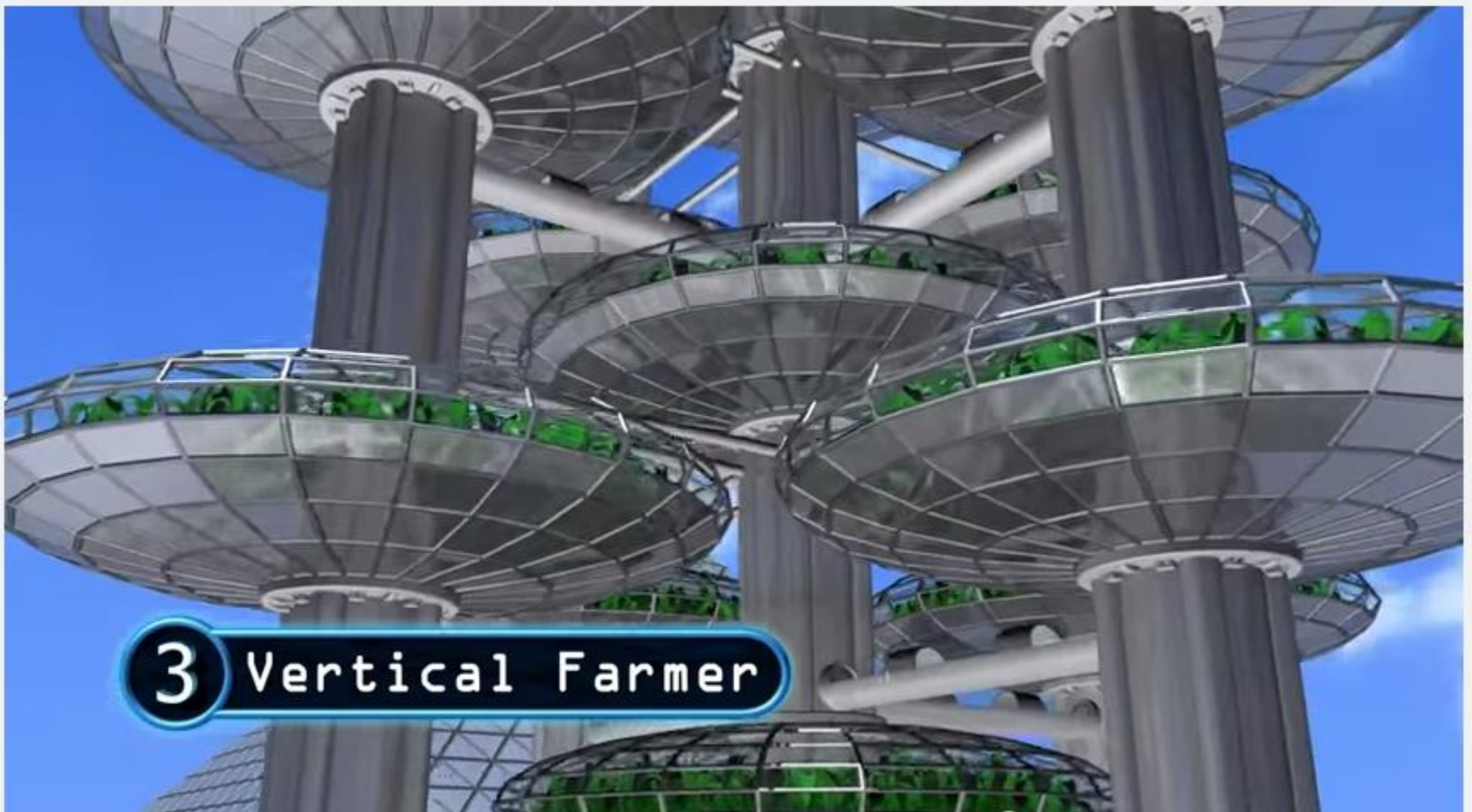
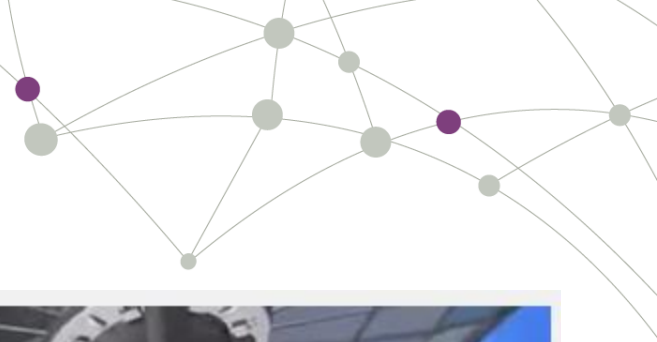


5 Human DNA Programmer

Christopher Barnatt



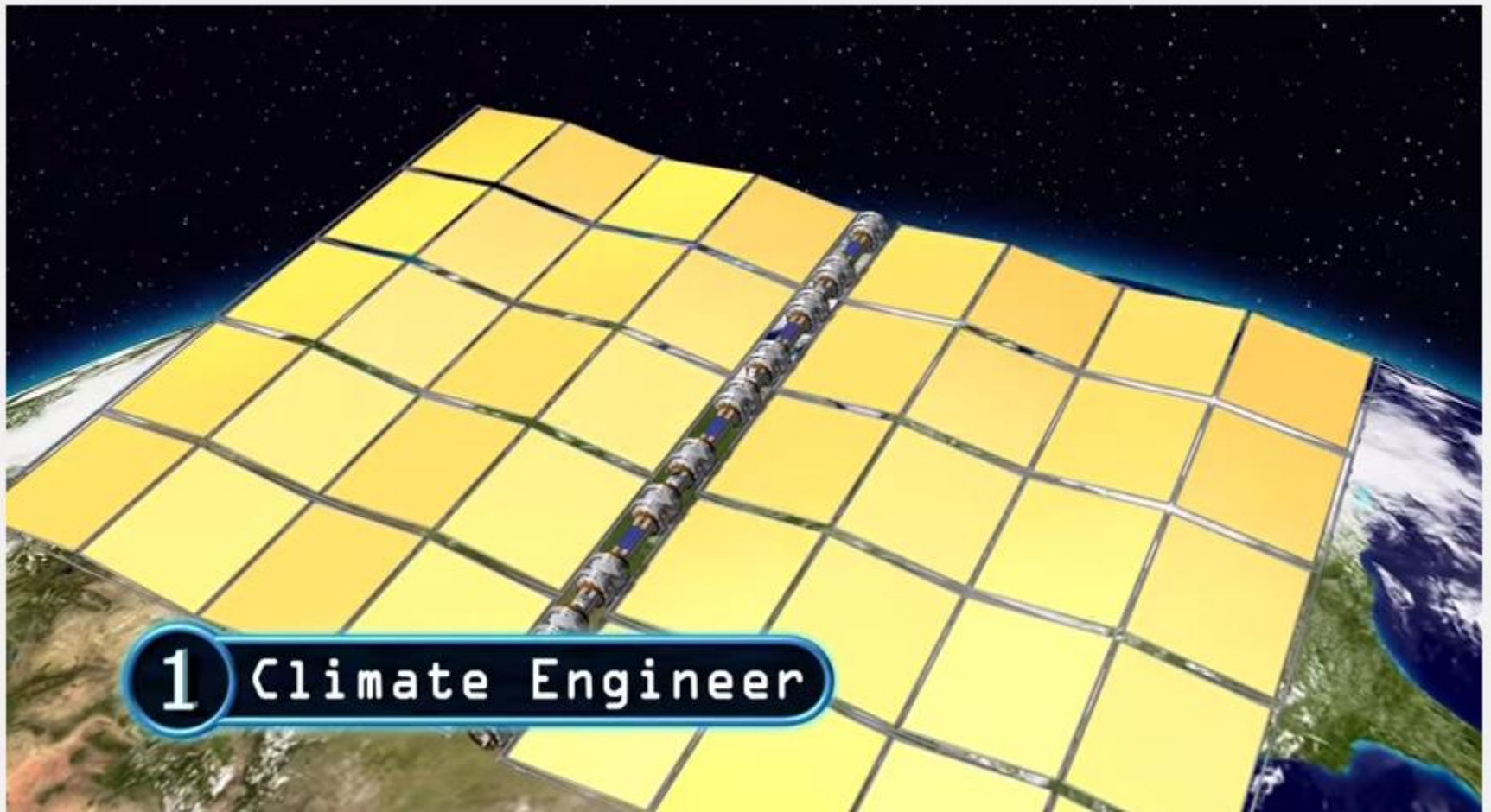
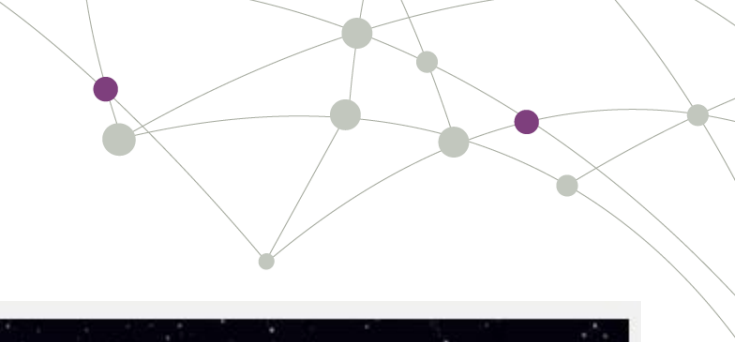
Christopher Barnatt



Christopher Barnatt



Christopher Barnatt

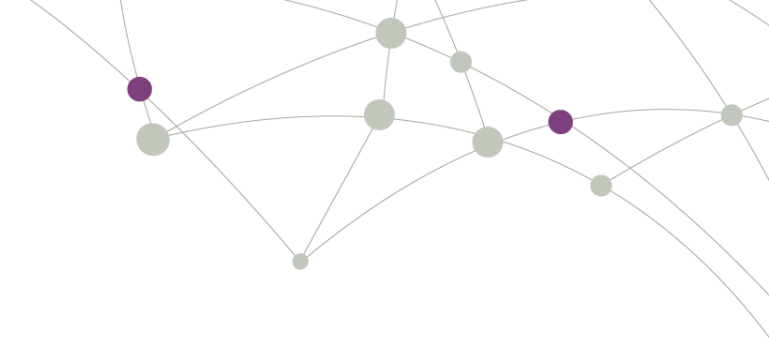


Christopher Barnatt



Trendid Eestis

- Tööjõuturult väljujaid rohkem kui sisenejaid
- Teaduse-tehnoloogia-inseneeria erialadel asub õppima vaid kolmandik noortest
- Õpingute alustajad jätavad õpingud pooleli



Trendid Eestis

- Kutse- ja kõrghariduseta üle 200000 inimese
- Tööpuudus suurem sotsiaal- ja humanitaarvaldkonnas
- Haridustase mõjutab oluliselt vaesusse jäämise riski
- Tööandjatel kvalifitseeritud tööjõu puudus

Teadus- ja tehnoloogiapakt

Ühiskondlik koostöökokkulepe teaduse, tehnoloogia ja inseneeria valdkonna ühiseks arendamiseks riigi, kohalike omavalitsuste, ettevõtlus-, haridus- ja kolmanda sektori vahel.

Teadus- ja tehnoloogiapaktil 4 eesmärki:

- Teadvustada laiemale avalikkusele LTT olulisust
- Luua tervikpilt juba tehtavatest tegevustest
- Kaasata uusi partnereid ja ressursse
- Saavutada pakti partnerite tegevuste koordineeritus ja koosmõju

Teadus- ja tehnoloogiapaktil 3 tegevussuunda:

1. Teaduse, tehnoloogia ja inseneeria populariseerimine
2. Valdonna hariduse kvaliteedi tõstmine kõikidel haridustasemetel
3. Teaduse, tehnoloogia ja inseneeria valdkonnas töötamise väärtustamine

Teadus- ja tehnoloogiapaktil 3 tegevussuunda:

1. Teaduse, tehnoloogia ja inseneeria populariseerimine

- õpilastes positiivsete hoiakute kujundamine, situatsioonilise huvi väljaarendamine personaalseks huviks;
- teaduse-, tehnika- ja tehnoloogiaringide 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/lapsevanemate teadlikkuse tõstmine

Teadus- ja tehnoloogiapaktil 3 tegevussuunda:

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.

Teadus- ja tehnoloogiapaktil 3 tegevussuunda:

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

Teadus- ja tehnoloogiapakti 3 tegevussuunda:

3. Teaduse, tehnoloogia ja inseneeria valdkonnas töötamise väärtustamine

- välismaal kõrgkooli lõpetanute Eestisse tagasipöördumise programmide väljatöötamine teaduse, tehnoloogia ja inseneeria valdkonnas töötamiseks;
- tööjõuvajaduste hindamise meetodika edasiarendamine ja täiustamine, võtmeametite kirjeldamine koos oskuste ja nõudlusega.



Paktiga liitumine

- Liitumine on avatud kõigile soovijatele
- Liituja koostab oma tegevuskava
- Tegevuste elluviimine toimub liituja eelarveliste võimaluste piires (finantsid, tööaeg, tegevuste arendamine)
- Teadus- ja tehnoloogiapakt ei ole programm, kust saab taotleda tegevus- või muud toetust

Eesti Teadusagentuuri tegevuskava

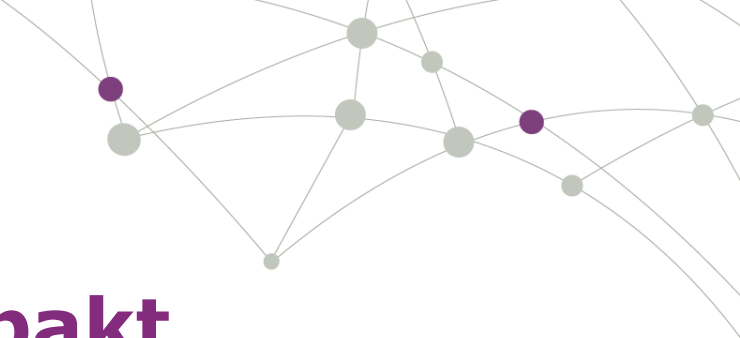
- Teadus- ja tehnoloogiapakti koordineerimine
- Koolide ja ettevõtete koostöö arendamine
- LTT karjäärivõimaluste tutvustamine – ameteid tutvustavad materjalid
- Teadushuvihariduse, uurimusliku õppe ja LTT kirjaoskuse arendamine
- Teadusteemade tutvustamine meedias – kaks telesaadet
- Teadlaste avatud dialoog ühiskonnaga

Koolide ja ettevõtete koostöö arendamine

- Suurendada ettevõtete, KOV, koolide ja teadushuvihariduse tegevuste sidusust
- Kirjeldame võimalikud koostöömudelid
- Abistame läbirääkimistel ja kokkulepete sõlmimisel
- Võrgustiku loomine ja -tegevused koolidele, et koostöö muutuks süsteemseks, eesmärgistatuks, seonduks koolis rakendatavate õppekavadega
- Eetikaküsimused
- Soodustada ettevõtete haridusse panustamise kultuuri tekkimist ja arengut

Koordinaator: Eesti Teadusagentuur

- Pakti tutvustamine avalikkusele ja potentsiaalsetele partneritele – infomaterjalid, artiklid, veebikeskkond
- Uute liitujate kaasamine
- Liitunute koostöö arendamine: võrgustikutegevused, tegevuste info koondamine
- Statistiliste andmete koondamine ja analüüs
- Info kogumine eesmärkide saavutamist takistavate tegurite kohta, vajadusel ettepanekud seadusandluse täiendamiseks või muutmiseks



Teadus- ja tehnoloogiapakt

- Teadus- ja tehnoloogiapakti veebileht <http://www.etag.ee/teadpop/tehnoloogiapakt/>
- Teadus- ja tehnoloogiapakti terviktekst <http://www.etag.ee/wp-content/uploads/2015/02/Teadus-ja-tehnoloogiapakt.pdf>
- Haridus- ja Teadusministeeriumi (HTM) tegevuskava <http://www.etag.ee/wp-content/uploads/2015/02/HTM-tegevuskava.pdf>
- Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi tegevuskava http://www.etag.ee/wp-content/uploads/2015/02/MKM_tegevused.pdf
- Täiendav info ja teiste liitunute tegevuskavad <http://www.etag.ee/teadpop/tehnoloogiapakt/>
- HTM Digipöörde programm <https://www.htm.ee/et/tegevused/digipoore-0>
- HTM üldharidusprogramm https://www.hm.ee/et/uldharidusprogramm?_ga=1.191473770.1123811697.1410935628



Paktiga seotud koostöökonverents

„Mida üks ei või, seda üheksa võivad“

19. november 2015

Korraldaja: Eesti Teadusagentuur

<http://www.etag.ee/teadpop/koostookonverents-2015/>



Täiendava info saamiseks ja liitumiseks võtke palun ühendust:

Signe Ambre, teaduse populariseerimise osakonna arendusjuht

Eesti Teadusagentuur
signe.ambre@etag.ee