Eesti Teadusagentuur

SSH võimalused 4. klastris
Digi, tööstus, kosmos

Annaliina Aavik
annaliina.aavik@etag.ee

Valdkond jaguneb viieks teemaplokiks ehk *Destination*'iks:

Eesti Teadusagentuur

1. Juhtivpositsioon **materjalide ja tootmise** vallas Euroopas (MAT-PROD)
2. Paindliku ja turvalise **ühtse turu ning taristu arendamine andmeteenuste ja usaldusväärsete tehisintellekti** teenuste jaoks (DATA)
3. Avatud strateegilise autonoomia saavutamine **digitaalsetes ja esilekerkivates tehnoloogiates** (DIGITAL-EMERGING)
4. Avatud strateegiline iseseisvus globaalsete **kosmosepõhiste taristute, teenuste, rakenduste ja andmete arendamine**, juurutamine ja kasutamine (SPACE)
5. Digi- ja tööstustehnoloogiate **inimesekeskne** ja eetiline areng (HUMAN)

Teemaplokk 1 - Juhtivpositsioon materjalide ja tootmise vallas Euroopas (**MAT-PROD**)

Eesti Teadusagentuur

2026 taotlusvoorude tähtaeg:

21. aprill 2026

Eesmärgid:

- Euroopa tööstuse edendamine globaalsele juhtivpositsioonile
- **rohe- ja digipööre**
- **kemikaalide, täiustatud materjalide** ning **kriitiliste toorainete** kättesaadavus, arendus, kasutamine, taaskasutamine ja jäätmete kõrvaldamine

HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-41:
Enhancing industry-academia knowledge exchange in Social Sciences and Humanities

Eesti Teadusagentuur

CSA; lump sum; eelarve 2 mln eur; 1 mln eur projekti kohta

Eesmärgid:

- **SSH, sealhulgas kunstide, potentsiaali kasutamine**, et leida tõhusaid lahendusi ettevõtete teadus- ja innovatsiooniprobleemidele ja korralduslikule arengule
- **täiustada strateegiaid**, kuidas uusi tooteid ja tehnoloogiad tööstusesse ning lõpuks turule tuua
- **luua parem arusaamine** tööstuse vajadustest ja võimalustest SSH teadlaste seas

HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-41:
Enhancing industry-academia knowledge exchange in Social Sciences and Humanities

Eesti Teadusagentuur

CSA; lump sum; eelarve 2 mln eur; 1 mln eur projekti kohta

Ootused:

- **metodoloogia arendamine**, et aru saada kuidas tööstuse, VKEde ja klientide vajadusi saab täita teadmiste vahetamisega SSH teadlaste ja tudengitega
- **teenuste osutamine** tööstusele ja VKEdele (sh spin-offid ja iduettevõtted), et toetada ettevõtete väljakutsete lahendamist rahvusvaheliste SSH teadlaste ja tudengite tiimidega
- **uuringu läbiviimine**, mis tegeleb tööstuse-akadeemia teadmiste vahetamisega seotud tehnilise ja ideelise teostatavuse põhiküsimustega
- **SSH-tööstuse kaaslooming**, nt häkatonid, tiimipõhiseid lähenemised, suunatud mentorlused, vahetusprogrammid jms

Teemaplokk 1 - Juhtivpositsioon materjalide ja tootmise vallas Euroopas (**MAT-PROD**)

Eesti Teadusagentuur

2027 taotlusvoorude tähtaeg:

02. veebruar 2027

Eesmärgid:

- Euroopa tööstuse edendamine globaalsele juhtivpositsioonile
- **rohe- ja digipööre**
- **kemikaalide, täiustatud materjalide** ning **kriitiliste toorainete** kättesaadavus, arendus, kasutamine, taaskasutamine ja jäätmete kõrvaldamine

HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-42:
Unlocking the potential of academic intellectual assets for industry, SMEs and startups

Eesti Teadusagentuur

CSA; lump sum; eelarve 2 mln eur; 1 mln eur projekti kohta

Eesmärgid:

- ülikoolide ja avalike teadusasutuste **IP** (sh passiivsete patentide) **suurem väärtustamine**, et toetada roheliste ja digitehnoloogiate kasutuselevõttu tööstuses, VKEdes ja idufirmades/spin-offides
- **ettevõtlusoskuste arendamine** ja üliõpilaste, teadlaste ja innovaatorite **suurem kaasamine uurimistulemuste väärtustamisse**
- tõhusate **mudelite ja vahendite kasutuselevõtt**, et hõlbustada kasutamata IP väärtustamist ning pakkuda paremat juurdepääsu idufirmadele, VKEdele ja innovaatiliste ettevõtetele

HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-42:
Unlocking the potential of academic intellectual assets for industry, SMEs and startups

Eesti Teadusagentuur

CSA; lump sum; eelarve 2 mln eur; 1 mln eur projekti kohta

Ootused:

- **strateegiate uurimine ja katseprojektide rakendamine** üliõpilaste ja teadlaste (sealhulgas SSH) aktiivseks kaasamiseks akadeemilise IP ja varade väärtustamisse
- **mudelite ja vahendite tuvastamine ja testimine**, mis võimaldavad lihtsamat juurdepääsu IPle ja lihtsustavad selle kasutamist idufirmade ja VKEde poolt
- kaalumine, kuidas **ära kasutada sünergiaid teiste ELi rahastatavate projektidega**, mis hõlmavad IP haldamist, ettevõtlust ja AI kasutamist teadmiste väärtustamiseks
- **sihtotstarbeliste meetmete lisamine** soolise tasakaalu ja kaasatuse edendamiseks

HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-42:
Unlocking the potential of academic intellectual assets for industry, SMEs and startups

Eesti Teadusagentuur

CSA; lump sum; eelarve 2 mln eur; 1 mln eur projekti kohta

Ootused:

- **strateegiate uurimine ja katseprojektide rakendamine** üliõpilaste ja teadlaste (**sealhulgas SSH**) aktiivseks kaasamiseks akadeemilise IP ja varade väärtustamisse

  → **häkatonid, töötoad ja suuremahulised suvelaagriprogrammid** koos tööstuspartnerite kaasamisega, kes võivad olla potentsiaalsed omaksvõtjad

Teemaplokk 5 - Digi- ja tööstustehnoloogiate inimesekeskne ja eetiline areng (**HUMAN**)

Eesti Teadusagentuur

European Partnership on Virtual Worlds:

- *„Virtuaalmaailmad on püsivad ja kaasahaaravad keskkonnad, mis põhinevad 3D- ja laiendatud reaalsuse (XR) tehnoloogiatel ning võimaldavad inimestel uutel viisidel suhelda, töötada ja luua.“*
- digitaalsed kaksikud, virtuaalne prototüüpimine
- VR simulatsioonid arstide väljaõppes, kirurgilises planeerimises

Teemaplokk 5 - Digi- ja tööstustehnoloogiate inimesekeskne ja eetiline areng (HUMAN)

Eesti Teadusagentuur

2027 taotlusvoorude tähtaeg:

18. märts 2027

Eesmärgid:

- **European Partnership on Virtual Worlds**
- **investeeringud täiustatud riistvarasse**, kaasahaaravasse suhtlusse ja sujuvasse integratsiooni Telco-Cloud-to-Edge keskkonnas
- elutruude **multisensoorsete kogemuste** ja täielikult koostalitlusvõimeliste platvormide võimaldamine
- **globaalsete normide kujundamine** kooskõlas Euroopa põhiväärtustega

HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-01: Advanced and Innovative hardware components for Virtual Worlds

Eesti Teadusagentuur

RIA, **Virtual Worlds Partnership**; budget-based; eelarve 39 mln eur; 4.8-5.6 mln eur projekti kohta

Eesmärgid:

- **innovatiivne ja täiustatud XR-riistvara**, mis stimuleerib kõiki inimesi meeli, et saavutada sügavam ja reaalsuslähedasem immersioon
- täiustatud peakomplektid, ekraanid, kantavad ja haptilised komponendid, andurid ja ajamid, täiustatud kiibid

HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-01: Advanced and Innovative hardware components for Virtual Worlds

Eesti Teadusagentuur

RIA, VWP; budget-based; eelarve 39 mln eur; 4.8-5.6 mln eur projekti kohta

Ootused:

- **uudsete teaduslike lähenemisviiside uurimine** või **olemasolevate piiride nihutamine**, et parandada erinevate modaalsuste sünkroniseerimist ja integreerimist
- **erinevate komponentide integreerimine** täielikult testitud seadmetesse ja süsteemi kasulikkuse demonstreerimine
- keskendumine toimivatele, usaldusväärsetele, miniatuursetele, koostalitlusvõimelistele täiustatud ja uuenduslikele tehnoloogiatele, mille keskmes on **kaasatus, energiatarbimine ja energiatõhusus**
- olemasolevate **avatud standardite** ja **tehnoloogiate kasutamine**

HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-01: Advanced and Innovative hardware components for Virtual Worlds

Eesti Teadusagentuur

RIA, VWP; budget-based; eelarve 39 mln eur; 4.8-5.6 mln eur projekti kohta

Ootused:

- vajalik on **tõhus panus SSH erialadelt**

  → **ekspertide ja institutsioonide kaasamine**

  → **asjakohase valdkonna oskusteabe kaasamine**

  → saavutada sisukas ja oluline mõju, mis suurendab seotud teadustegevuse ühiskondlikku mõju

HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-01: Advanced and Innovative hardware components for Virtual Worlds

Eesti Teadusagentuur

RIA, VWP; budget-based; eelarve 39 mln eur; 4.8-5.6 mln eur projekti kohta

Erandid:

- Hiinas asutatud juriidilistel isikutel on osalemine keelatud

Veel teemasid

- **HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-44**: Attracting management talent for capacity building for Technology Infrastructures staff members (CSA)
- **HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-02**: Create a thriving and competitive Virtual Worlds and Web 4.0 ecosystem (CSA) (Virtual Worlds Partnership)
- **HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-07**: Facilitate the engagement of European stakeholders in international digital standardisation (CSA)

Eesti Teadusagentuur

Tänan kuulamast!