



DIGILAHENDUSED IGAS ELUVALDKONNAS

Industry 4.0 ja 5.0 periood - Tehisintellekt (AI) ja masinõpe (ML) arenevad, edendades automatiseerimist, suurandmete analüüsi ja keelemudeleid (LLM). Asjade internet (IoT) laiendab oma haaret, ühendades seadmeid ja süsteeme ning tekitades koostalitlusvõimelisi keskkondi ja võrgustiku (*Digital Thread*) ja tõhusamaid äriprotsesse. Plokiahela tehnoloogia, mis rõhub läbipaistvusele leiab järjest enam kasutust peale krüptovaluutade erinevates tarneahelates. Üleminek digitaliseerimisele ja üleüldine digiteerimine, tõstavad esile andmete privaatsuse ja eetikaga seotud probleemid, mis ajendavad kehtestama uusi standardeid ja muutma seadusandlust, luues ärivõimalusi küberturbe ja pilveteenuste arendamises. Lisaks sellele, et digitehnoloogiad võimaldavad automatiseerimist, tuleb rõhku panna, et digitehnoloogia ise oleks jätkusuutliku ja kestliku jalajäljega (roheenergia serveripargid, tehnoloogiate ringkäitlemine).

Digilahendused igas eluvaldkonnas fookusvaldkonna eesmärk on uuenduslike ja kõrgema lisandväärtusega IT süsteemide, toodete ja tehnoloogiate väljatootamine toetamaks valdkondlikku arengut ja ettevõtete konkurentsivõimet. Läbi avaliku sektori meetmete näeb riik vajadust anda hoogu juurde ettevõtetele ja projektidele, kus luuakse uuenduslikke meetodeid ja innovaatilisi digitehnoloogiaid. Kokkuvõttes annavad fookusvaldkonna arengusse panuse tehnoloogilised arendused, mille väljakutse lahendamine ja arendamine väljendub teadus ja arendustegevusena olgu selleks tehisintellekt, digitaalne kaksik või küberfüüsilised süsteemid. Valdkonnal on määratletud prioriteetsed arengusuunad ja arenguks vajalikud tegevused.

Eesti ettevõtluskeskkonnas on toimumas üleminek Industry 5.0 perioodi, kus uued ärivõimalused ja kasu tekib seal, kus eelnevalt nimetatud tehnoloogiate ja inimese vaheline koostöö suudetakse maksimeerida ning ühendada valdkondade vahelisi tarneahelaid. Olenemata kõrgest IKT teadus – ja arendustegevuse tasemest on uute tehnoloogiasuundade vähese rakendamise osas tegemist sekkumiskohaga, mille hoogustamisel on oluline panus riiklikust vaatest nii digitaliseerimise meetmetel kui ka ökosüsteemi tugevdavatel tegevustel. Lisaks julgustab digiülemineku ja teadmussiirde toetamine ka digivaldkonna IKT ettevõtteid arendama uut tehnoloogiatel põhinevaid lahendusi, kasvatades huvi ja valmisolekut tegeleda järjepidevalt TA-tegevustega.

Eesti teaduskeskkonnas liigub digitehnoloogiate valdkond uuenduste, ettevõtluskoostöö ja innovatsiooni suunas, keskendudes tehisintellekti, masinõppe, robotika, andmeteaduse ja küberturvalisuse teadus-arendustegevusele. Infotehnoloogia valdkond on tehisintellekti (AI) kiire arengu ja selle rakenduste kasvu tõttu muutumas järjest enam interdistsiplinaarsemaks ja rakenduslikumaks, mis on seadnud ühiskonnas väljakutse teadlaste ja inseneride järel- ja juurdekasvu tagamisel. Kasvatamiseks teadlaste ja teadusasutuste valmidust teadmussiirdeks ja innovatsiooniks on tarvidus tagada infotehnoloogia valdkonna inimressursside taastevõime doktorantide arvu suurendamise ja akadeemilise karjääri atraktiivsuse parandamise kaudu.

Fookusvaldkonna näitajad

IKT sektor on olemuselt oluline lüli Eesti majanduses:

- + IKT valdkonnas **11 407 ettevõtet** ning ettevõtete arv on perioodil 2022–2023 **kasvanud 11%**.
- + Valdkonnas tegutseb **14 tööstuse ja robotika süvatehnoloogia (DeepTech) ettevõtet** (2023 süvatehnoloogia aruanne)
- + Valdkonna lisandväärtuse maht oli 2023. aastal **2,28 miljardit eurot**, moodustades kogu majandusest **10,5%**.
- + Valdkonna ekspordimaht 2023. aastal oli **3,16 miljardit eurot**.
- + Doktorantide ja kaitstud kraadide arv valdkonnas näitab absoluutarvudes kasvutrendi.

Fookusvaldkonna täiendavad teekaardi mõõdikud kajastuvad Lisas 1.

Fookusvaldkonda 2024 suunatud EIS ja ETAG rahalised vahendid kajastuvad Lisas 2.

Mõjutavad tegurid ja väljakutsed¹

Taust

- + Valdkond on **Eesti majanduses kriitilise tähtsusega**, moodustades kogu majandusest 8,5% ja omades olulist mõju kõikide teiste valdkondade arengule.
- + **Valdkonna ettevõtete TA kulutuste maht on vähenenud** 2021-2022, kuid püsib võrreldes teiste fookusvaldkondadega mahult kõrgel tasemel (2021 127,5 miljonit €; 2022 122,3 miljonit €).
 - + **Ettevõtete teadus-arendustegevuse hoogustamiseks** suunati fookusvaldkonda **21,6 miljonit€** läbi EIS meetmete
 - + **Levinum tehnoloogia trend:** Tehisintellekti agentide arendustegevus (prognoosimine, ennustusvõimekus)
- + **IKT teaduse** sihtevalveerimise **tulemused osutavad tähelepanu alusuuringute vähesusele**, eriti tehisintellekti, masinõppe, küberturvalisuse ja andmeteaduse valdkonnas.
- + TA rahastus on tagatud peamiselt riiklike teadusprogrammide, Euroopa Liidu rahastamismehhanismide ning ettevõtluskoostöö kaudu.
 - + Teadusiirde hoogustamiseks täideti 2024 sektorivahelise mobiilsuse toetamise meetme maht (6 miljonit €), **50% moodustasid digi valdkonna arengu projektid, mis näitab valdkonna olulisust kõikide teiste valdkondade arengus.**
 - + **Digivaldkonna teadusvõimekuse kasvu suunati 7,6 miljonit €** (2024) temaatiliste teadus- ja arendusprogrammide kaudu.
 - + **Avaliku sektori teadusarenduse võimekuse kasvu suunati** valdkonda riigi teadusarenduse võimekuse meetme kaudu 2024.a **1,4 miljonit €** (2024).
 - + **Eestis järel doktorantuuri teostamiseks** ja ERC grandide taotlemise edukuse tõstmiseks suunati Eesti teaduse rahvusvahelistumise toetamise meetme kaudu valdkonda kokku **768 tuhat €**
- + Väljaspool IKT sektorit toimub järk-järguline digilahenduste kasutuselevõtmine **56% ettevõtluskeskkonnast omab baasdigitaliseerituse taset** (Digital Decade 2024)
 - + Teistes eluvaldkondades tunnetatakse digitehnoloogiate kasutuselevõtmist saadavaid efektiivsusvõite läbi automatiseerimise ja protsesside optimeerimise.
 - + Teadusmahuka tööstuse arendamisse lisaks EISile ja ETAGile panustavad AIRE keskus ja Tehnopol pakkudes tuge teadus- ja arendustegevustes IKT valdkonna lahenduste kaudu.

¹ Sisaldab valdkonna ekspertide seisukohti trendide ja arengusuundade osas. Täiendava kvalitatiivse tagasiside kogumiseks toimusid 2025. jaanuaris TAIE fookusvaldkondade lõikes Eesti Teadusagentuuri koordineeritud ümarlaad (sh digilahendused igas eluvaldkonnas), mille eesmärk oli koguda kvalitatiivset sisendit ja kaardistada valdkonna väljakutseid ja trende.

Vajab tähelepanu²

Valdkond vajab terviklikku nägemust (tehnoloogiate rakendamine, tehnoloogiate innovatsioon, tehnoloogiate teadlikkus ja kompetentsid) ja tuge ettevõtlusele.

- **Mahajäämus uute tehnoloogiate rakendamisel ja teadmussiirdel.** Tehisintellekti ja masinõppe tehnoloogiasuunda on rakendanud ettevõtetest 5,2% (alla EL keskmise 8%) ning suurandmetega ning andmeanalüütikaga (sh andmetöötlus) tegelevad 25,6% (alla EL keskmise 33,2%) (Digital Decade 2024).
 - Ettevõtlussektori digiülemineku osas tegemist suuresti juba turul pikalt olnud tehnoloogiate juurutamisega.
 - Uute tehnoloogiate rakendamise takistustena tuuakse esile **teadlikkuse ja kompetentsi puudumist ja madal investeerimisvõimekus.**
 - Uute **tehnoloogiate osas** on iseloomulik **muutuv õiguskeskkond** ning selle alane teadlikkus (jõustunud EU AI act, küberturbes NIS2, USA kõrgtehnoloogiliste lahenduste (AI, kiibid) ekspordi piirangud).
- **Küberriske hinnatakse** ettevõtluskeskkonnas **madalalt** (Swedbank tööstusuuring).
- **Digitehnoloogiate arendamisel ja rakendamisel tuleb järjest rohkem arvestada keskkonna efektiga**, 46,3% Eesti ettevõtetest arvestavad IKT mõju keskkonnale, mis on alla EL keskmise 58,5% (Eurostat).
- **Teadlaste järel- ja juurdekasv akadeemilises keskkonnas ei taga valdkonna taastootmise võimet**, mis kõrgtehnoloogia kasvu laieneva akadeemia ja ettevõtluse koostöö tingimustes ei suuda olemasolevate ressurssidega sammu pidada.
 - **Spetsiifiliste pädevuste kadumine** – õppekohtade arv jätkusuutlikkuse tagamiseks bakalaureusest kuni doktorantuurini on ebapiisav ning esineb nii Eesti õppejõudude kui ka väliseadurite puudus.
 - **Akadeemilise karjääri atraktiivsus on madal** – esineb kõrge õpingute katkestamise määr, mille peamiseks mõjutajaks on õppurite tõmme ettevõtlusesse mitmekordse palgavahe tõttu.
- **Valdkonna avaliku sektori rahastus on killustunud** ning ei vasta valdkonna kiire arengu taustal vajadustele – vajadus selgelt koordineeritud tervikprogrammidele (nt AI-programm).
 - Rahvusvaheliselt on Eesti lobivõimekus langenud ning Euroopa regulatsioonide väljatöötamisel ei ole Eesti alati esindatud.
 - Avaliku sektori võimekus targa tellijana püsib madal – teadus- ja innovatsioonihankeid tehakse vähesel määral.
 - Takistusena on ilmnunud välja kujunemata hankenõustamise praktika ning hankejuristide valdkonna spetsiifiliste teadmiste puudus.
 - Ootus avalikule sektorile – nügida tuleks oluliselt rohkem tulevikunägemusega teemasid, millel on potentsiaal skaleeruda (nt andmete (teisene) kasutamine, lubade menetlemise kiirus).

Avastamata potentsiaal

- + **Andmete tarka kasutust ja tehisaru** ei rakendata mahus, et püsida pikaajaliselt rahvusvahelises konkurentsis
 - + Samas on **huvi AI rakendamise suunal kasvanud** (42% 2024, 27% 2023; Swedbank tööstusuuring)
 - + **Järeldasvuga tegeletakse:** Alates 2025. aasta septembrist saavad TI Hüpe (**AI Leap**) haridusprogrammi raames 20 000 õpilast ja 3000 õpetajat tasuta juurdepääsu maailmatasemel tehisintellekti rakendustele, mis tagab Eesti järgmise põlvkonna tehisintellekti valmisoleku esimesest päevast peale.
- + **Tehisintellekti TA tegevuse ning rakendamise näol on tegu olulise sekkumiskohaga riigi vaatest – vajadus kompleksteenusele andmete väärindamise, tehisintellekti arendamise ja rakendamise ning ka regulatiivse keskkonna selguse toetamiseks**
 - + Ettevõtluse ja Innovatsiooni SA alustab 2025 tervikprogrammide piloteerimist toiduinovatsioonile ning alustab järk-järgult tervikprogrammi põhisele lähenemisele üleminekut. Võimalus on järgmise missioonina võtta tehisintellekt fookusesse koostööna partneritega (AIRE, Tehnopol, AI Fookustippkeskus, ETAG).
- + Digitehnoloogiate võimalus kaitsetööstuses – Digitehnoloogiad nagu näiteks sardsüsteemid, tehisintellekt ja küberturbe süsteemide vajalikkus on kõrge lisandväärtusega ja potentsiaalse osatähtsusega arvestades geopoliitilist olukorda.
 - + Vastavate tehnoloogiate arendustegevus (nii tarkvara kui ka riistvara) on Digilahenduste fookusvaldkonna alt oluline ning seda ei piirata olenemata teekaardil märke puudumisest.

² Sisaldab valdkonna ekspertide seisukohti trendide ja arengusuundade osas. Täiendava kvalitatiivse tagasiside kogumiseks toimusid 2025. jaanuaris TAIE fookusvaldkondade lõikes ümarlauad (sh digilahendused igas eluvaldkonnas), mille eesmärk oli koguda kvalitatiivset sisendit ja kaardistada valdkonna väljakutseid ja trende.

2025 EIS uued arendusplaanid ja planeeritud tegevused

EISi fookused digilahendused igas eluvaldkonnas fookusvaldkonnas:

- + Olla valdkonna eestkõneleja ja aidata Eesti ettevõtjatel tunda ära võimalusi ning toetada kohanemiseks vajalikku innovatsiooni
- + Leida innovatiivseid tehnoloogiaarendusprojekte ning võimendada nende mõju
- + Viia kokku innovatsiooni pakkumist ja nõudlust

| Fookusteema | TAIE teekaardi eesmärk | Elluviija | 2025 tegevused |
|---|--|--|---|
| EIS andmetöötamise programm | Kasutatakse andmemajandust uute äri võimaluste loomiseks | Koordineerija: EIS innovatsiooni-teenused Partner: EIS fookusvaldkonnajuht Eelarve 2025: 73 000 Kestvusperiood: 3 kuud Avaneb 2025 kevad | Käivitus EIS andmetöötamise praktikumi pilootprogramm - Teenus annab ettevõtetele sügavama ülevaate andmete kogumisest, analüüsist ja tõlgendamisest, et toetada paremaid äriotsuseid. Lisaks tutvustatakse ettevõtetele tehisintellekti (AI) võimalusi ja parimaid praktikaid. Tegemist on ettevõtete seas hinnatud digitaliseerimise meistriklassi edasiarendusega, minnes praktilisemaks ning võttes suuna uuemate tehnoloogiklasside poole. Jätkutegevused pärast pilotiseerimist: Edasiarendus valdkondlike eripärasid arvestades ning tehisaru valdkondliku arengu toetamine |
| Küberteadlikkus | Kindlustatakse turvaline küberruum | Koordineerija: EIS innovatsiooni-teenused Partner: EIS fookusvaldkonnajuht Eelarve 2025: 25 000 Arenduses 2025 | Formaadid ettevõtluskeskkonda: <ul style="list-style-type: none"> - Küberturvalisus: NIS2 direktiiv - mida ettevõtluskeskkond peab arvestama. - Osa EIS digitaliseerimise tööriistakastist - Konverentsidel teemade esile toomine (Industry 5.0, Töösuste äriplaan jms) |
| AI rakendamise ja arendamise toetamine | Teadus- ja arendustegevuse, innovatsiooni ning ettevõtluse toel luuakse, pakutakse ja kasutatakse digilahendusi igas eluvaldkonnas | Koordineerija: EIS innovatsiooni-teenused Partner: EIS fookusvaldkonnajuht(id) Eelarve 2025: 25 000 Arenduses 2025 | Formaadid ettevõtluskeskkonda: <ul style="list-style-type: none"> - AI act ning mis sellega kaasneb. Osa EIS digitaliseerimise tööriistakastist - Ideestamisel AI ekspertiis arendustegevuses (sh tervistehnoloogiates) - tehnoloogiaekspertiis teenus - Konverentsidel teemade esile toomine (Industry 5.0, Töösuste äriplaan jms) |
| Niisitehnoloogiate arendamine | Teadus- ja arendustegevuse, innovatsiooni ning ettevõtluse toel luuakse, pakutakse ja kasutatakse digilahendusi igas eluvaldkonnas | Koordineerija: EIS Rakendusarengu- ja teadustegevuse programm Kestvusperiood: 4 aastat Koguelarve: 2,4 miljonit EUR Alustab 2025 aprill | Eesti kiibitehnoloogia kompetentsikeskuse projekt KIIP - toetab ettevõtteid kiipide disainil ja piloottootmise korraldamisel, et kiipide arendamise ja testimise protsess oleks sujuv ja professionaalne. <ul style="list-style-type: none"> - koolitab spetsialiste, - nõustab ettevõtteid kiipide disainil ja testimises, - aitab leida sobivaid arenduspartnereid ning loob vajaliku infrastruktuuri, Projekti eesmärk on toetada kümneid alustavaid ja juba tegutsevaid ettevõtteid nõuga kiibidisaini lahendustega seotud tehnoloogiasiidel. |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | | | Kiibikeskus luuakse konsortsiumina, milles osalevad Metrosert, Ettevõtluse ja Innovatsiooni Sihtasutus (EIS) ning Eesti Elektroonikatööstuse Liit (EETL) |
| EIS Digitaliseerimise tööriistakast | Digitaliseerimise baasoskuste ja ettevõtete digitaliseerituse hoogustamine | Koordineerija: EIS innovatsiooni-teenused Partner: EIS fookusvaldkonnajuht Eelarve 2025: 20 000 Arenduses 2025 | Infomaterjal ettevõtluskeskkonda: <ul style="list-style-type: none"> - Digitaliseerimise olemusest ja protsesside kaardistamine - Uuendtehnoloogiad ja rakendamine - Küberturvalisus - Parimad praktikad - kuidas tellida IT lahendusi targalt sh maandades finants- ja juriidilisi riske. Eesmärk on jõuda laiema ettevõtluskeskkonna grupini ning tekitada materjalide ja pakutavate teenuste suhtes seos |
| Mängutööstuse programmilised tegevused | Teadus- ja arendustegevuse, innovatsiooni ning ettevõtluse toel luuakse, pakutakse ja kasutatakse digilahendusi igas eluvaldkonnas Teekaardi Prioriteettehnoloogiad: Mängumootorid, avatarid, innovaatilised sisuloome meetodid | Koordineerija: EIS toetuste teenused (Loomemajanduse teemajuht) Partner: EIS fookusvaldkonnajuht Kestvusperiood: 1 aasta Koguelarve: 125 400 Avaneb 2025 kevad | Formaadid turule: <ul style="list-style-type: none"> - Käivitub aastane eri osadest koosnev programm, mis toetab loomesektori sisest ja sektorite vahelist koostööd, kasutades mängutööstust kui innovaatilist platvormi. - Avaseminar aprill 2025 |

Valdkondlikud planeeritavad sündmused

- + TAIE ümarlauad teadlaste ja ettevõtjatega vol.1, jaanuar 2025: Digilahendused igas eluvaldkonnas. Korraldajad: ETAG ja EIS fookusvaldkonnajuhtid
- + Apteek Täna konverents - Mõistmaks tehisintellekti: Kuidas AI muudab meie elu ja tööd. Kaaskorraldajad: EIS fookusvaldkonnajuhtid
- + IT valdkonna mess LEAP 2025. Korraldaja: EIS eksport
- + Kaitsetööstuse mess IDEX 2025. Korraldaja: EIS eksport
- + Industry 5.0 konverents. Kaaskorraldaja: EIS innovatsiooniteenused
- + Singapuri IKT ettevõtete delegatsioon Eestisse kevad 2025. Korraldaja: EIS eksport
- + Kosmosetehnoloogiate tippkonverents „Software Defined Space Conference“ 28.-30.10.2025. Kaaskorraldajad EIS kosmosebüroo
- + IKT teadlaste ja ettevõtjate arenduskoostöö päev sügis 2025 koostöös ETAG, HARNO ja IT Akadeemiaga. Korraldajad: ETAG ja EIS fookusvaldkonnajuhtid
- + TemTA vahearuaudseminarid digitehnoloogiate projektide tutvustamiseks 2025 jooksul. Korraldajad: ETAG fookusvaldkonna koordinaator ja IT akadeemia
- + SekMo Digilahendused igas eluvaldkonnas 2025 match-making ehk ettevõtete ja teadlaste koostööpäev. Korraldajad: ETAG ja EIS fookusvaldkonnajuhtid
- + TAIE ümarlauad teadlaste ja ettevõtjatega vol.2, 2025 II poolaasta: Digilahendused igas. Korraldajad: ETAG ja EIS fookusvaldkonnajuhtid

EIS ja ETAG digivaldkonna olemasolev väärtuspakkumine

| EIS ³ | ETAG |
|--|---|
| Tooteinnovatsiooniks sh teadus- ja arendustegevus | |
| Rakendusuringute programm – 2025 kevad/sügis voorud (sh tulemas RUP kaitsetööstuse temaatiline voor ja RUP väikeprojektid) | Temaatilised teadus- ja arendustegevuse programmid fookusvaldkondades (TemTA) |
| Tootearendusetootetus - avatud | Riigi teadus- ja arendustegevuse võimekuse tagamise meede (RITA+) |
| Osakud (Innovatsiooniosak ja Arendusosak) - avatud | Institutsionaalse teadmussiirdevõimekuse meede (ASTRA+) |
| Ettevõtte arenguprogramm - avatud | Sektoritevahelise mobiilsuse meede, sh teadmussiirdedoktorantuur (SekMo) |
| Üliõpilaste inseneri valdkonna arendusprojektide toetus – vooruline, tulemas 2025 | Uurimistoetused (stardi ja rühmagrandid, järeldoktori ja tagasipöörduva teadlase toetus ning kohanemistoetus) |
| Ettevõtja teadus- ja arendustöötaja toetus - avatud | Ministeeriumide TA-programmid (Kultuuriministeerium, Haridus- ja Teadusministeerium, Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium) |
| Tehnoloogiate rakendamine ja integreerimine | |
| Digitiekaart ja Digipöörde toetus - avatud | |
| Küberturvalisuse teekaart ja toetus (EIS, RIA) – avanemas taas 2025 kevad | |
| Turismiettevõtete (sh loomemajandus) digimentorlus - avatud | |
| Teadliikuse kasvatamine ja ökosüsteem (tehnoloogia teadmus, mentorlus) | |
| Andmetöötamise praktikum – kestab 2025 kevad | Teaduskommunikatsioon ja teaduse populariseerimine (TeaMe 3.0) |
| Digitaliseerimise HUB EISI välisveebis (materjalid, koolitused) – avalikustatakse 2025 kevad | Teaduse tippkeskuste meede |
| Intellektuaalomandi ja teadmussiirde tegevused (nõustamisteenus, IP strateegia praktikum) - avatud | |
| Tippinovaatorite programm – kestab 2025 kevad, avaneb taas sügis 2025 | |
| Start-up ökosüsteemi (sh DeepTech) tegevused (programmid, kogukonna üritused, arendustegevused) – kestev tegevus | |
| Infrastruktuur ja taristu tugi | |
| Suurinvesteeringute toetusmeede - avanemas 2025 jooksul | Riikliku tähtsusega teadustaristu meede |
| Ettevõtja TA tegevuse taristu toetus – suletud, arendamisjärgus | |
| Rahvusvaheline koostöö ja arendustegevus | |
| Erialaliitudele suunatud rahvusvahelistumise edendamise toetus – avanemas 2025 jooksul | TA rahvusvahelise teaduskoostöö meede (Mobilitas+) |
| CERN ja Eesti Kosmosebüroo arendustegevused – kestev tegevus | Euroopa Komisjoni teadus- ja arendustegevuse raamprogrammi alane nõustamine |
| Eurostars toetus innovatsiooni sh toote-, teenuse ja protsessiarenduse alaseks rahvusvaheliseks koostööks - avatud, vooruline | |
| Ettevõtluskiirendi EIC Accelerator tehnoloogia- ja teadusmahukatele lahendustele - avatud | |
| Ärimissioonid, delegatsioonid ja ekspordiseminarid (nt. Eesti IKT Jaapanis) – kestev tegevus | |
| Välisinvesteeringute väärtuspakkumised ja strateegilised tegevused (nt. Andmeparkide väärtuspakkumine Eestile) - kestev tegevus | |
| Scaleup ja Startup Visa taotlemise toetamine - avatud | |
| Finantseerimine (laenu ja käendused) | |
| Tööstuslaen – avatud | |
| Innovatsioonilaen – arendamisel 2025/26 | |
| Smartcap tehnoloogiafondid - avatud | |

³ EIS väärtuspakkumises on kuvatud „Ettevõtete TAI-mahukuse ja teadmussiirde võimekuse suurendamine“ meetme teenused, lisaks ka meetme eesmärgid ja valdkonnaga kooskõlas olevaid toetavaid teenuseid

LISAD

LISA 1. Fookusvaldkonna teekaardi mõõdikud

| Ettevõtlusemõõdikud | | | | | | |
|--|--------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------------------------|
| Mõõdik | Allikas | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | Muutus 2023vs2020 |
| Valdkonna ettevõtete lisandväärtus töötaja kohta (tuhat eurot) | Statistikaamet | 55,37 | 57,92 | 60,91 | 78,36 | +41,5% |
| Valdkonna kaupade ja teenuste ekspordi maht (miljonit eurot) | Statistikaamet | 1 140,36 | 1 749,84 | 2 756,79 | 3 156,25 | +176,8% |
| Valdkonna ettevõtete TA kulutused (miljonit eurot) – J62, J61 | Statistikaamet | 89,35 | 100,78 | 122,33 | 155,15 | +73,6% |
| Valdkonna ettevõtete investeeringud mittemateriaalsesse põhivarasse (tuhat eurot) | Statistikaamet | 76 321,30 | 100 172,70 | 180 067,50 | 116 086,50 | +52,1% |
| Digitaalmajanduse ja ühiskonna indeks (DESI) | Eurostat | 49,05 | 53,15 | 56,51 | _____ | |
| Teadusemõõdikud | | | | | | |
| Mõõdik | Allikas | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | Muutus 2023vs2020 |
| Doktorantide arv valdkonnas (% kõigist doktorantidest) | EHIS | 153 (7%) | 188 (8%) | 208 (9%) | 197 (9%) | 44 (+2%) |
| Kaitstud doktorikraadide arv valdkonnas (% kõigist kaitstud doktorikraadidest) | EHIS | 18 (8%) | 20 (9%) | 23 (9%) | 30 (12%) | 12 (+ 4%) |
| Valdkonna noorteadlaste (alla 35 a) suhtarv vanematesse teadlastesse (35 a ja vanemad) | ETIS | 0,49 | - | 0,40 | 0,35 | -0,14 |
| Mõõdik | Allikas | 2016–2018 | 2017–2019 | 2018–2020 | _____ | Muutus 2016–2018vs 2018–2020 |
| Eesti patenditaotluse arv valdkonnas (kolme aasta libisev keskmine) | OECD | 38,4 | 37,1 | 35,5 | _____ | - 2,9 |
| Mõõdik | Allikas | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | Muutus 2023vs2020 |
| Teadusasutuste lepingulise koostöö maht ettevõtetega (eurodes) | Baasfinantseerimise alusandmed | 1 255 498 | 3 139 607 | 1 352 704 | xxxxx | |
| Mõõdik | Allikas | 2018–2020 | 2019–2021 | 2020–2022 | 2021–2023 | Muutus 2021–2023vs2018–2020 |
| Teadusartiklite arv | Web of Science | 1050 | 1046 | 1029 | 1052 | +2 artiklit |
| Teadusartiklite mõjukuse indeks (category normalized citation impact, keskmine = 1) | Web of Science | 1,08 | 0,94 | 0,93 | 0,93 | -0,15 |
| 10% maailmas enamsiteeritud teadusartikli hulka kuuluvate Eesti artiklite osakaal valdkonnas (%) | Web of Science | 14,38% | 10,8% | 8,8% | 10,46% | -3,92% |
| Era- ja avaliku sektori ühispublikatsioonid (%) | Web of Science | 2,76% | 3,15% | 2,33% | 2,85% | +0,09% |

LISA 2. Fookusvaldkonnale toetused 2024 EIS ja ETAG

