***NB! Temaatiliste TA-programmide ettepaneku esitamise vorm on ETISes ainult eesti keeles. Käesolev täiendavate juhistega vormi näidis ja ETISe vorm ei kattu täiendavate juhiste osas üks-ühele.***

***Temaatiliste TA-programmide ettepanekute esitamise näidisvorm koos täiendavate juhistega.*** *Vorm tuleb täita ETISes. Vormi võib eeltäita selles dokumendis ja hiljem kopeerida tekst ETISe vormi.*

# **Sakk: Üldandmed**

### Teksti kaotsimineku vältimiseks on soovitav ETISes sisestatut võimalikult sageli salvestada või koostada pikemad tekstilõigud (uurimisteema põhjendus, oodatavad tulemused, isikkoosseisu selgitus jms) eelnevalt ETISe väliselt, nt selles näidisvormis, ja need hiljem ETISes vastavasse lahtrisse kopeerida.

### Uurimisprojekti eelarve kokku arvutatakse, korrutades projekti kestus kuudes valitud ühikuhinnaga (aastane ja kuine maht).Ühikuhind on tegevuse kogumaksumus, st see sisaldab ka omafinantseeringut.

### Taotlusele lisatud failide puhul on lubatud järgmised formaadid: .pdf, .xls(x), .doc(x),  .bdoc, .asice.

\* Vormi kohustuslikud väljad

**Osa: Üldandmed**

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisprojekti juht | *(automaatselt täidetud)* |
| Taotlev asutus | \* *(lisada andmebaasist)**Uurimisteema ettepaneku saavad esitada ülikoolid ja positiivselt evalveeritud riigi ja avalik-õiguslikud teadus- ja arendusasutused:* *Eesti Keele Instituut;**Eesti Kirjandusmuuseum;**Eesti Kunstiakadeemia;**Eesti Maaülikool;**Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia;**Eesti Rahva Muuseum;**Eesti Teaduste Akadeemia Underi ja Tuglase Kirjanduskeskus;**Estonian Business School;**Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut;**Maaelu Teadmuskeskus;**Tallinna Tehnikaülikool;**Tallinna Ülikool;**Tartu Ülikool;**Tervise Arengu Instituut.**NB! Temaatilisse TA-programmi „Digilahendused igas eluvaldkonnas“ saavad uurimisteema ettepanekuid esitada ainult IT Akadeemia programmi 2021-2030 IKT-alase teadus- ja arendustegevuse alaeesmärgi elluviimiseks nimetatud partnerid, kes viivad perioodil 2018-2023 ellu tegevust “IT Akadeemia teaduse toetusmeetme rakendamine“. IT Akadeemia partnerid on Tallinna Tehnikaülikool, Tallinna Ülikool ja Tartu Ülikool.* |
| Partnerasutus(ed) | *(Täidetakse siis, kui uurimisprojekti on lisaks juhtpartnerile kaasatud ka partnerasutus(ed)).* *Ettepaneku esitaja võib kaasata uurimisprojekti elluviimisse partneri või partnerid. Partner võib olla teine teadus- ja arendusasutus, rakenduskõrgkool, ettevõte, avaliku sektori asutus või muu organisatsioon (erialaliit, selts, vabaühendus vms).* *NB! Kui uurimisteema ettepaneku esitab teadus- ja arendusasutus, mis ei ole ülikool, peab tegemist olema koostööprojektiga, kus osaleb partnerina vähemalt üks ülikool või riigi rakenduskõrgkool, et kindlustada teadmiste ülekanne kõrgharidusõppesse.**NB! Uurimisprojektide toetusest saab katta ainult positiivselt evalveeritud riigi, avalik-õiguslike ja eraõiguslike TA-asutuste ja riigi rakenduskõrgkoolide kulusid. Kui partneritena osalevad ettevõtted, avaliku sektori asutused või muud partnerid, siis neile uurimisprojektist kulusid katta ei saa.* |
| Uurimisteema nimetus eesti keeles | \*  |
| Uurimisteema nimetus inglise keeles | \* |
| Uurimisprojekti algus (pp.kk.aaaa) | \* *Uurimisprojekti algus ei saa olla varasem kui 01.01.2024. Projekti alguskuupäev peab olema kuu esimene päev. Projekt võib alata hiljem, nt juunis 2024, kuid sel juhul ei saa see 5-aastase projekti puhul lõppeda hiljem kui 31.12.2028, st projekti kestust selle võrra ei pikendata.* |
| Uurimisprojekti lõpp (pp.kk.aaaa) | \* *Uurimisprojekti maksimaalne kestus võib olla kuni 5 aastat. Uurimisprojekt peab lõppema hiljemalt 31.12.2028. Projekti lõpukuupäev peab olema kuu viimane päev.* |
| Valdkond ja eriala | \* *(Valida ETIS T&A valdkond jne.)* |
| Uurimisprojekti ühikuhind (aastane maht) | \* *(Valida rippmenüüst)*Väike ühik 177 200 eurot aastas (14 766 eurot kuus)Suur ühik 270 000 eurot aastas (22 500 eurot kuus) |
| Uurimisprojekti eelarve kokku***NB!*** *Jälgida kooskõla lahtritega „Uurimisprojekti algus“, „Uurimisprojekti lõpp“ (projekti kestus) ja „Uurimisprojekti ühikuhind (aastane ja kuine maht)“!* | *\* NB! Summa arvutatakse, korrutades projekti kestus kuudes eelnevalt valitud ühikuhinnaga (maht kuus)!*  |
| Millisesse temaatilisse TA-programmi ettepanek esitatakse (millisesse TAIE fookusvaldkonna teekaarti ettepanek peamiselt panustab) | \* *(Valida rippmenüüst)* Valida, millisesse temaatilisse TA-programmi ettepanek esitatakse. Juhul, kui ettepanek panustab mitmesse TAIE fookusvaldkonna teekaarti korraga, tuleb siin valida üks peamine teekaart (temaatiline TA-programm), kuhu ettepanek esitatakse.Digilahendused igas eluvaldkonnasTervisetehnoloogiad ja -teenusedKohalike ressursside väärindamine: puitKohalike ressursside väärindamine: toitKohalike ressursside väärindamine: maapõueressursidKohalike ressursside väärindamine: teisene toore ja jäätmedNutikad ja kestlikud energialahendused |
| TAIE fookusvaldkonna teekaardis märgitud prioriteetne TAI-suund (prioriteetsed TAI-suunad), millesse ettepanek panustab *NB! Valiku tegemisel järgida kooskõla eelnevalt valitud peamise teekaardiga (temaatilise TA-programmiga), st valiku saab teha vaid valitud teekaardi (temaatilise TA-programmi) prioriteetide seast! Näide: ettepanek esitatakse temaatilisse TA-programmi „Digilahendused igas eluvaldkonnas“ ja valitakse üks või mitu prioriteetset TAI-suunda „Digilahendused igas eluvaldkonnas“ all toodud loetelust.*  | \* *(Valida rippmenüüst)*Valida, millisesse TAIE fookusvaldkonna teekaardi (temaatilise TA-programmi) prioriteetsesse TAI-suunda ettepanek panustab. Juhul, kui ettepanek panustab mitmesse teekaardi prioriteetsesse suunda korraga, tuleb valida mitu. Valiku saab teha vaid eelnevalt valitud teekaardi (temaatilise TA-programmi) prioriteetide seast.Digilahendused igas eluvaldkonnas:andmevaldkonna arendamine;küberturvalisuse sektori konkurentsivõime kasvatamine;digilahendused äriprotsesside innovatsiooni toetamiseks;teaduspõhised digilahendused hariduses ja elukestvas õppes;kestlikud digilahendused energeetikas, ehituses ja transpordis;digilahendusi võimaldavate elektroonikaseadmete ja -süsteemide arendamineTervisetehnoloogia ja -teenused:biomeditsiin ja biomeditsiini tehnoloogiad;interdistsiplinaarne teadus- ja arendustegevus innovaatiliste tervisetehnoloogiate ja -teenuste väljatöötamise eesmärgil;andmepõhised ja infotehnoloogilised lahendused tervisetehnoloogiates ja -teenustes;inimkesksete ja inimest kaasavate tervisetehnoloogiate ja -teenuste arendamine, sh terviseedendust ja -ennetust, tervisekäitumist ja inimese terviklikku tervise- ja raviteekonda puudutavad lahendused;teaduspõhised lahendused tervisevaldkonna (tuleviku)kriiside ennetamiseks ja nendega toimetulekuksKohalike ressursside väärindamine: toit:toidu tootmise kaas- ja kõrvalsaaduste ning -jääkide väärindamine; jätkusuutlik toidutoorme väärindamine, sh jätkusuutlik taimse ja loomse toorme väärindamine; tuleviku- ja uuendtoit; uudsete ja kestlike lahenduste väljatöötamine toidu- ja söödatootmisel;toidu ohutuse ja kvaliteedi tagamine;Kohalike ressursside väärindamine: puit:metsa teaduspõhine kasvatus kui kohaliku toorme alustala;puidu mehaaniline väärindamine;puidu keemiline ja molekulaarne väärindamine;puidu kui teisese toorme ja puidujäätmete väärindamineKohalike ressursside väärindamine: maapõueressursid:fosforiidi levik ja omadused kompleksse maavarana ning selle innovaatiliste ümbertöötlemise tehnoloogiate arendamine;Eesti metallimaakide leviku ja majandusliku potentsiaali väljaselgitamine;ehitusmaavarad ning mineraalsete kaevandus- ja tööstusjäätmete taaskasutus ning väärindamine teisese toormena;põlevkivi väärindamine keemiatööstuse toorainena;turba füüsikalis-keemiline väärindamine;geotermaalenergia kasutamisvõimaluste väljaselgitamine; põhjavee leviku, omaduste ja varude uuringud ning kasutusvõimaluste väljaselgitamine ettevõtluse arendamiseksKohalike ressursside väärindamine: teisene toore ja jäätmed:interdistsiplinaarne teadus- ja arendustegevus teisese toorme ja jäätmete väärindamiseks;bio- ja ringmajanduse, teisese toorme ja jäätmete väärindamise teemade käsitlemine kogukonna, tarbijakäitumise, sotsiaalmajanduslike ja -kultuuriliste aspektide vaatest;teisese toorme ja jäätmete voogude seire ja andmete kasutamine;teisese toorme kasutamise ja jäätmete vältimise, kogumis-, sorteerimis- ja ümbertöötlemisele suunatud lahendused ning tehnoloogiate arendamine, sh materjalide ja toodete arendamine kasutusea pikendamise, korduskasutuse ja jäätmete ringlussevõtu võimaldamiseksNutikad ja kestlikud energialahendused:kliimaneutraalse energiatootmise tehnoloogiate arendamine; energia paindlikkustehnoloogiate (sh salvestamise tehnoloogiate) ja ülekandevõrkude arendamine;energiakasutuse tõhusamaks ja ressursisäästlikumaks muutmine. |
| Lühikokkuvõte eesti keeles | \* Palun esitage uurimisteema lühikirjeldus, selgitades, milline on uurimisprojekti ettepaneku idee, millised on eeldatavad tulemused ja kuidas on need Eesti majanduses ja ühiskonnas rakendatavad. Kirjeldus peaks olema arusaadav ka tavalugejale. Lühikirjeldus avalikustatakse ETISe projektiinfos. (*Maksimaalne pikkus on 1000 tähemärki, sh tühikud*) |
| Lühikokkuvõte inglise keeles | \* Palun esitage inglise keeles uurimisteema lühikirjeldus, selgitades, milline on uurimisprojekti ettepaneku idee, millised on eeldatavad tulemused ja kuidas on need Eesti majanduses ja ühiskonnas rakendatavad. Kirjeldus peaks olema arusaadav ka tavalugejale. Lühikirjeldus avalikustatakse ETISe projektiinfos.(*Maksimaalne pikkus on 1000 tähemärki, sh tühikud*) |
| Võtmesõnad | \* Sisestage 3–6 märksõna.(*Maksimaalne pikkus on 200 tähemärki, sh tühikud*) |

**Sakk: Põhjendus ja panus valdkonna arengusse**

Kasutatud kirjanduse loetelu, pildid ja joonised tuleb lisada põhjenduse lõppu eraldi failina.

**Osa: Põhjendus**

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisteema põhjendus, põhieesmärk ja eeldatavad tulemused | \* Palun kirjeldage, missugust probleemi, kitsaskohta või kasutamata arenguvõimalust ettepanek käsitleb, miks on uurimisteema idee valdkonna kontekstis originaalne ja oluline ja millised on uurimisteema põhieesmärgid. Kuidas panustab ja millise arenguhüppe toob uurimisteema kaasa konkursi tingimuste punktis 3.1. toodud eesmärkide täitmisesse, sh ettevõtete ja ühiskonna nõudlusele vastava teadus- ja arendustegevuse võimekuse arendamisesse, teadusasutuste ja ettevõtete ja/või avaliku sektori asutuste koostöö arendamisse ning teadlaste ja inseneride järel- ja juurdekasvu toetamisse? Milline on uurimisteemaga loodav lisandväärtus võrreldes seniste tegevustega? *(Maksimaalne pikkus on orienteeruvalt 2000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Panus temaatilise TA-programmiga seotud fookusvaldkonna teekaarti ja selle prioriteetsetesse suundadesse***NB!*** *Jälgida kooskõla sakil „Üldandmed“ valitud infoga (temaatiline TA-programm, prioriteetsed suunad)* | \* Palun selgitage, milline on uurimisteema panus eelnevalt valitud temaatilise TA-programmiga seotud fookusvaldkonna teekaardi eesmärkide täitmisse ja seal kinnitatud prioriteetse(te)sse TAI-suunda(desse). Kui valitud on mitu prioriteetset suunda korraga, tuleb kirjeldada paus kõikidesse valitud prioriteetsetesse suundadesse.*(Maksimaalne pikkus on orienteeruvalt 2000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Panus teistesse fookusvaldkonna teekaartidesse ja nende prioriteetsetesse suundadesse | *(Valida rippmenüüst)*Juhul kui ettepanek panustab mitmesse TAIE fookusvaldkonna teekaarti ja nendel toodud prioriteetsetesse suundadesse korraga, tuleb need valida (valida saab korraga mitu teekaarti ja prioriteetset suunda). Panust tuleb järgnevas tekstikastis selgitada iga tehtud valiku kohta.Digilahendused igas eluvaldkonnas:andmevaldkonna arendamine;küberturvalisuse sektori konkurentsivõime kasvatamine;digilahendused äriprotsesside innovatsiooni toetamiseks;teaduspõhised digilahendused hariduses ja elukestvas õppes;kestlikud digilahendused energeetikas, ehituses ja transpordis;digilahendusi võimaldavate elektroonikaseadmete ja -süsteemide arendamineTervisetehnoloogia ja -teenused:biomeditsiin ja biomeditsiini tehnoloogiad;interdistsiplinaarne teadus- ja arendustegevus innovaatiliste tervisetehnoloogiate ja -teenuste väljatöötamise eesmärgil;andmepõhised ja infotehnoloogilised lahendused tervisetehnoloogiates ja -teenustes;inimkesksete ja inimest kaasavate tervisetehnoloogiate ja -teenuste arendamine, sh terviseedendust ja -ennetust, tervisekäitumist ja inimese terviklikku tervise- ja raviteekonda puudutavad lahendused;teaduspõhised lahendused tervisevaldkonna (tuleviku)kriiside ennetamiseks ja nendega toimetulekuksKohalike ressursside väärindamine: toit:toidu tootmise kaas- ja kõrvalsaaduste ning -jääkide väärindamine; jätkusuutlik toidutoorme väärindamine, sh jätkusuutlik taimse ja loomse toorme väärindamine; tuleviku- ja uuendtoit; uudsete ja kestlike lahenduste väljatöötamine toidu- ja söödatootmisel;toidu ohutuse ja kvaliteedi tagamine;Kohalike ressursside väärindamine: puit:metsa teaduspõhine kasvatus kui kohaliku toorme alustala;puidu mehaaniline väärindamine;puidu keemiline ja molekulaarne väärindamine;puidu kui teisese toorme ja puidujäätmete väärindamineKohalike ressursside väärindamine: maapõueressursid:fosforiidi levik ja omadused kompleksse maavarana ning selle innovaatiliste ümbertöötlemise tehnoloogiate arendamine;Eesti metallimaakide leviku ja majandusliku potentsiaali väljaselgitamine;ehitusmaavarad ning mineraalsete kaevandus- ja tööstusjäätmete taaskasutus ning väärindamine teisese toormena;põlevkivi väärindamine keemiatööstuse toorainena;turba füüsikalis-keemiline väärindamine;geotermaalenergia kasutamisvõimaluste väljaselgitamine; põhjavee leviku, omaduste ja varude uuringud ning kasutusvõimaluste väljaselgitamine ettevõtluse arendamiseksKohalike ressursside väärindamine: teisene toore ja jäätmed:interdistsiplinaarne teadus- ja arendustegevus teisese toorme ja jäätmete väärindamiseks;bio- ja ringmajanduse, teisese toorme ja jäätmete väärindamise teemade käsitlemine kogukonna, tarbijakäitumise, sotsiaalmajanduslike ja -kultuuriliste aspektide vaatest;teisese toorme ja jäätmete voogude seire ja andmete kasutamine;teisese toorme kasutamise ja jäätmete vältimise, kogumis-, sorteerimis- ja ümbertöötlemisele suunatud lahendused ning tehnoloogiate arendamine, sh materjalide ja toodete arendamine kasutusea pikendamise, korduskasutuse ja jäätmete ringlussevõtu võimaldamiseksNutikad ja kestlikud energialahendused:kliimaneutraalse energiatootmise tehnoloogiate arendamine; energia paindlikkustehnoloogiate (sh salvestamise tehnoloogiate) ja ülekandevõrkude arendamine;energiakasutuse tõhusamaks ja ressursisäästlikumaks muutmine. |
| ***NB!*** *Jälgida kooskõla eelnevalt tehtud valikuga! Panust tuleb selgitada iga tehtud valiku kohta!* | Kui uurimisteema panustab korraga rohkem kui ühe fookusvaldkonna teekaardi eesmärkide täitmisse ja seal kinnitatud prioriteetse(te)sse TAI-suunda(desse), palun selgitage, kuidas panustab uurimisteema teistesse TAIE fookusvaldkondade teekaartidesse ja nende prioriteetsetesse TAI-suundadesse. Kui valitud on mitu teekaarti ja/või mitu prioriteetset TAI-suunda, tuleb kirjeldada panust iga tehtud valiku kohta.*(Maksimaalne pikkus on orienteeruvalt 2000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Uurimisteema arendamiseks valitud lähenemine | \* Palun kirjeldage, kuidas plaanite saavutada parima võimaliku tulemuse. Milline on uurimisteema arendamiseks valitud lähenemine (ühe eriala ja asutuse keskne, mitme eriala koostöö, partneritevaheline koostöö, sh koostöö eri sektorite vahel jms)? Põhjendage valikut.*(Maksimaalne pikkus on orienteeruvalt 2000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Uurimisprojekti taotluse põhjenduses kasutatud tabelid ja joonised |  *(Tiri fail siia kasti või vajuta laadimise nuppu (max 10 MB)).* |

**Sakk: Isikud**

Uurimisprojekti juht ja põhitäitjad on taotlevas asutuses ja/või partnerasutuses projektiperioodil uurimisprojekti täitmise ülesandega töölepingulises suhtes isikud. Juhul, kui nad ei ole taotluse esitamise hetkel tegevuse taotlevas asutuses ja/või partnerasutusega töölepingulises suhtes, tuleb nende kohta kehtivad kahepoolselt allkirjastatud kinnituskirjad üles laadida vahekaardile „Lisateave“.

Uurimisprojekti juht saab oma CV-d uurimisprojektile kohandada sakis “CV”.

Põhitäitjad peavad oma uurimisprojektile kohandatavad CV-d ise ainult neile nende ETISe teadlase vaate töölaual avanevas aknas kinnitama ja uurimisprojektiga siduma. Seetõttu on soovitav neid sellest kohustusest teavitada (st uuendada oma CV-d ja kinnitada see).

## **Osa: Uurimisteemaga seotud asutused ja isikud**

|  |  |
| --- | --- |
| Isikud (uurimisprojekti juht/vastutav täitja, põhitäitjad, täitjad) | *\* (Lisada andmebaasist isikud, nende kraad, ametikoht ja roll ning projektis osalemise aeg)**Uurimisprojekti juhile kehtivad nõuded on kirjeldatud konkursi tingimustes ja korras punktis 6.1.**Põhitäitjatele kehtivad nõuded on kirjeldatud konkursi tingimustes ja korras punktis 6.3.**Täitjatele kehtivad nõuded on kirjeldatud konkursi tingimustes ja korras punktis 6.4.****NB!*** *Uurimisteema elluviimises peab osalema uurimisprojekti jooksul vähemalt üks uus doktorant-nooremteadur põhitäitja kohta. Näiteks: kui osaleb kolm põhitäitjat, peab projekti jooksul osalema vähemalt kolm uut doktorant-nooremteadurit; kelle juhendatavad nad täpselt on, ei ole oluline, kõik võivad olla ka ühe isiku juhendatavad). Uute doktorant-nooremteadurite info ei pea ettepaneku esitamise hetkeks olema isikustatud ja tuuakse sel juhul välja tekstina valdkonna inimressursi arendamise lahtris (vt sakk „Tulemused ja mõju“), st mitu kohta on planeeritud ja mis ajal need täidetakse. Tänaseid doktorante võib kaasata täitjatena.**Kaasatavate välisekspertide (sh välisteadlased, tagasipöörduvad teadlased jt) info ei pea ettepaneku esitamise hetkeks olema isikustatud ja tuuakse sel juhul välja tekstina valdkonna inimressursi arendamise lahtris (vt sakk „Tulemused ja mõju“).* ***NB!*** *Uurimisprojekti juht ei või olla samal ajal märgitud uurimisprojekti juhiks või põhitäitjaks üheski teises temaatiliste TA-programmide uurimisteema ettepanekus. Teiste teadusrahastuse skeemide projektides osalemisele piiranguid ei ole.* *Uurimisprojekti juhi muutmine on võimalik mõjuvatel põhjustel ja ekspertkomisjoni nõusolekul* *ning tingimusel, et uus uurimisprojekti juht vastab juhile kehtestatud nõuetele (vt konkursi tingimuste ja korra punkt 6.1.).****NB!*** *Uurimisprojekti põhitäitja* *võib olla samal ajal märgitud põhitäitjaks kokku maksimaalselt kahes temaatiliste TA-programmide uurimisteema ettepanekus* *ja ta ei tohi olla samal ajal märgitud uurimisprojekti juhiks üheski teises temaatiliste TA-programmide uurimisteema ettepanekus. Teiste teadusrahastuse skeemide projektides osalemisele piiranguid ei ole. Põhitäitjaid on võimalik uurimisprojekti jooksul põhjendatud juhul muuta tingimustel, et nad vastavad põhitäitjale esitatud nõuetele (vt konkursi tingimuste ja korra punkt 6.3.).* |

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisprojekti kaasatud põhitäitja(te) roll, koormus ja ülesannete jaotus  | \* Selgitage, milline on uurimisprojekti kaasatud põhitäitja(te) roll ja ülesannete jaotus. Kirjeldage ka meeste ja naiste tasakaalu meeskonnas.*(Maksimaalne pikkus on 2000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Koostöö arendamine ja partnerasutus(t)e panus***NB!*** *Jälgida kooskõla sakil „Üldandmed“ valitud infoga (partnerasutus(ed)). Sakil „Lisainfo“ esitada partnerasutus(t)e kinnituskiri (-kirjad).* | Selgitage, kuidas ja kelle vahel arendatakse uurimisprojektis koostööd. Kui projekti on kaasatud koostööpartner(eid), palun selgitage partnerasutus(t)e valikut, rolli, ülesandeid, vastutust, panusega kaasnevat lisakompetentsi ja -väärtust uurimisteema elluviimisel. Kirjeldage, kuidas ja mis mahus partner(id) uurimisprojekti elluviimisesse panustab (panustavad) ning kuidas kaetakse partneri(te) osalemise kulud. Kui kaasatud on mitu koostööpartnerit, tuleb info esitada iga partneri kohta eraldi.*Koostöö partnerasutusega peab olema institutsionaalne, st partner on asutus, mitte selle asutuse poolt kaasatavad täitjad või doktorant-nooremteadurid. Näiteks kui teadusasutuses on doktorant-nooremteadur, kes on samal ajal seotud ka ülikooliga, ei loeta seda asutustevaheliseks koostööks. Partneri panus ei pea ilmtingimata olema rahaline, vaid nt panus tööjõus, teadusaparatuuri või labori kasutusvõimaluses, uurimiseks vajaliku toorainega varustamises, lahenduse testimisel vms.* ***NB!*** *Kui uurimisteema ettepaneku esitab teadus- ja arendusasutus, mis ei ole ülikool, peab tegemist olema koostööprojektiga, kus osaleb partnerina vähemalt üks ülikool või riigi rakenduskõrgkool, et kindlustada teadmiste ülekanne kõrgharidusõppesse.**NB! Uurimisprojektide toetusest saab katta ainult positiivselt evalveeritud riigi, avalik-õiguslike ja eraõiguslike TA-asutuste ja riigi rakenduskõrgkoolide kulusid. Kui partneritena osalevad ettevõtted, avaliku sektori asutused või muud partnerid, siis neile uurimisprojektist kulusid katta ei saa.**(Maksimaalne pikkus on 2000 tähemärki (sh tühikud))* |

# **Sakk: CV**

Palun kontrollige, et andmed CVs oleksid kaasajastatud. Märgistades või jättes märgistamata CheckBox-id kuvatavas CV-s, määrate väljad, mis muutuvad taotluse menetlejatele nähtavaks. Uurimisprojektide andmete lisamiseks või muutmiseks pöörduge taotleva asutuse ETISe administraatori poole. CV lisamiseks taotlusele märkige vajalikud andmed ja vajutage lülitit "Kinnitan CV". Kinnitatud CV andmeid saab muuta kuni taotluse esitamiseni, selleks tuleb eelnevalt kinnitus eemaldada läbi lülitit "Tühistan CV kinnituse").

**Osa: Minu CV**

*(Valida asjakohased lõigud CV-st ja kinnitada)*

# **Sakk: Projektid ja juhendamine**

**Osa: Seotud projektid, juhendamised ja koostöölepingud** (*saate neid linkida ETIS-est*)

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisprojekti juhi varasem koostöö kogemus ettevõtlus- või avaliku sektoriga  | *\* (Sirvi andmebaasist)*Lisage uurimisprojekti juhi viimase kolme aasta jooksul (2020-2023) täidetud või täitmisel olev vähemalt üks teadus- ja arendustöö leping ettevõtte või avaliku sektori asutusega mahus vähemalt 35 000 eurot (sh käibemaks), mille puhul uurimisprojekti juhiks märgitud isik on osalenud või osaleb lepingu elluviimisel juhi/vastutava täitjana või põhitäitjana. * *Teadus- ja arenduskoostöö lepingu nõue kehtib ainult uurimisprojekti juhile. Kui leping on kellelgi teisel uurimisrühma liikmetest (nt põhitäitjal või täitjal), siis seda ei saa arvestada, st nõue kehtib juhile. Isik peab olema lepingus märgitud kas juhi või põhitäitjana. Kui lepingu täitmisega on seotud mitu isikut, siis iga lepingus juhi või põhitäitjana märgitud isik võib sedasama lepingut kasutada nõude täitmiseks, st ühte ja sama lepingut saab nõude täitmiseks kasutada mitu korda.*
* *Piisab ühest koostöölepingust, mille kogumaksumus ETISe põhjal on vähemalt 35 000 eurot (sh käibemaks). Kui tegemist on mitmeaastase projektiga, tuleb arvestada projekti kogukestust/kogumaksumust, mitte lepingu aastast mahtu. Koostöölepingute mahtu ei saa arvestada kumuleeruvalt mitme lepingu peale kokku, st tegemist peab olema vähemalt ühe lepinguga, mille kogumaksumus on minimaalselt 35 000 eurot.*
* *Arvesse lähevad teadus- ja arenduskoostöö lepingud, mis on ETISe andmetel alanud, käimas või lõppenud aastatel 2020-2023. Arvestatakse lepingu kehtivuse kalendriaastat, mitte kuid ega kuupäevi (ETISes läheb mitmeaastane projekt arvesse igal kalendriaastal, vt „projekti kehtivusaasta“). St arvesse lähevad lepingud, mis on “aktiivsed” või “kehtivad” aastal 2020, 2021, 2022, 2023.*
* *Tegemist peab olema ETISes märgitud teadus- ja arendusprojektiga. Arvesse ei lähe õppearendus-, taristualased jms projektid.*
* *Üldjuhul on tegemist teenuslepingu (ostu-müügileping), mitte toetuslepinguga. Koostööleping on antud tähenduses teadus- ja arendustegevuste läbiviimiseks sõlmitud leping, mis ei tulene asutuse osalemisest teadusrahastuse skeemide taotlusvoorudes. Oluline on lepingulise tegevuse konkreetne tulemus, mis antakse projekti lõppedes konkreetsele asutusele või kasusaajale üle, sh raport, prototüüp vms. Arvesse ei lähe teadusasutuste võimekuse arendamise toetused. Erandina arvestatakse teadusrahastuse toetusskeemide projekte, mille puhul on olemas selge „tellija“ või kui lepingu partnerite hulgas on ettevõte või avaliku sektori asutus.*

***Näited arvestatavatest koostöölepingutest:*** *valdkondlike ministeeriumite (hangetega) „tellitud“ TA-projektide lepingud, mille teostajateks on olnud teadlased/teadusasutused; nutika spetsialiseerumise rakendusuuringute NUTIKAS projektid, kus ettevõtted tellisid teadus- ja arendustegevuse teostust teadusasutustelt; RITA 1 (strateegiline teadus- ja arendustegevuse toetamine) lepingud, kus uuringute teemad pakuti välja ministeeriumite poolt riigi vajadustest lähtuvalt; EASi rakendusuuringute projektide raames teadusasutustega sõlmitud lepingud juhul, kui teadusasutused osalevad või on osalenud seal partnerina; PRIA ja KIK kaudu rahastatud projektid, mis vastavad lepingule esitatud nõuetele. Arvesse ei lähe nt ressursside väärindamise programmi ResTA projektid, mis on suunatud teadusasutuste võimekuse arendamisele, millel puudub konkreetne “tellijale” või kasusaajale üleantav tulemus ja mille puhul HTM/ETAG rahastajana ei esinda “nõudluse” poolt. Ettevõtte või avaliku sektori asutuse puhul ei ole nõudeid juriidilisele vormile. Ei ole oluline, kas lepinguga on seotud üks või mitu ettevõtet või avaliku sektori asutust ja kas tegemist on Eesti või välismaise asutusega.* * *Lepingu andmed peavad kajastuma ettepaneku esitamise ajaks ETISes (vastav leping tuleb uurimisteema ettepanekus ETISe andmebaasist ettepanekule lisada).*

***Kui ei ole kindel, kas konkreetne leping on nõude täitmiseks sobiv, palun võtke enne ettepaneku esitamist julgelt ühendust*** ***hella.lood@etag.ee******!***  |
| Uurimisprojekti juhi ja põhitäitjate teadus- ja arendusprojektid | *\* (Sirvi andmebaasist)*Lisage uurimisprojekti juhi ja põhitäitjate kõige olulisemad käimasolevad ja lõppenud projektid (sh rahvusvahelised ja siseriiklikud teadus- ja arendusprojektid, sh koostöös erasektori või avaliku sektori asutustega) viimase kolme aasta jooksul (2020-2023), valides kuni 10 kõige olulisemat. Palun kajastage ainult käesoleva uurimisteema ettepaneku seisukohast kõige olulisemaid projekte*.*  |
|  | \* Palun kirjeldage uurimisprojekti juhi ja põhitäitjate käimasolevaid teadus- ja arendusprojekte (sh koostöös erasektori või avaliku sektori asutustega), tuues eraldi välja nende erinevuse käesolevas ettepanekus käsitletuga.*(Maksimaalne pikkus on 2000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Uurimisprojekti juhi doktorantide/doktorant-nooremteadurite (kaas)juhendamise kogemus | *\* (Sirvi andmebaasist)*Lisage uurimisprojekti juhi hetkel (kaas)juhendatavad doktorandid/doktorant-nooremteadurid ja (kaas)juhendamise tulemusel kaitstud doktoritööd. |

# **Sakk: Tulemused ja mõju**

Uurimisteema ettepaneku mõju horisontaalsetele teemadele peab olema vähemalt neutraalne. Juhul, kui mõju on positiivne, palume seda selgitada vastava kommentaari lahtris.

## **Osa: Uurimisprojekti mõju**

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisteema eeldatavate tulemuste (potentsiaalne) rakendatavus Eesti ühiskonnas ja majanduses ning võimalikud jätkamissuunad | \* Palun kirjeldada, kuidas soodustab uurimisteema teaduspõhiste ja innovaatiliste lahenduste kasutuselevõttu ettevõtetes ja ühiskonnas ning milline on uurimisteema eeldatavate tulemuste (potentsiaalset) rakendatavust Eesti majanduses ja ühiskonnas. *(Maksimaalne pikkus on 2000 tähemärki (sh tühikud))*  |
| Valdkonna inimressursi arendamine  | \* Palun selgitage, kuidas uurimisprojekt panustab valdkonna inimressursi arendamisse (sh vajadusel kaasates täiendavat kompetentsi välismaalt või väljastpoolt teadus- ja arendusasutust), teadlaste ja inseneride järel- ja juurdekasvu tagamisse ning teaduspõhisesse kõrgharidusõppesse. Seejuures tooge välja uute doktorant-nooremteadurite kohtade arv (ei pea olema isikustatud) ja nende kohtade täitmise ajakava ning täiendava (välis)kompetentsi kaasamise plaanid (sh välisteadlased, tagasipöörduvad teadlased jt, kui on asjakohane; info ei pea olema isikustatud, tuua ära kaastava(te) isiku(te) arv ja kaasamise ajakava). ***NB!*** *Uurimisteema elluviimises peab osalema uurimisprojekti jooksul vähemalt üks uus doktorant-nooremteadur põhitäitja kohta. Tänaseid doktorante võib kaasata täitjatena. Näide: kui osaleb kolm põhitäitjat, peab projekti jooksul osalema vähemalt kolm uut doktorant-nooremteadurit; kelle juhendatavad nad täpselt on, ei ole oluline, kõik võivad olla ka ühe isiku juhendatavad).* (Maksimaalne pikkus on 2000 tähemärki (sh tühikud)) |

## **Osa: Uurimisprojekti panus horisontaalsetesse teemadesse**

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisprojekti mõju soolise võrdõiguslikkuse edendamisele, võrdsete võimaluste ja ligipääsetavuse tagamisele | *\* (Positiivne/Neutraalne valik)*  |
| Selgitus |  *(Maksimaalne pikkus on 500 tähemärki (sh tühikud))* |
| Uurimisprojekti mõju kestlikule arengule | *\* (Positiivne/ Neutraalne valik)*  |
| Selgitus |  *(Maksimaalne pikkus on 500 tähemärki (sh tühikud))* |
| Uurimisprojekti mõju keskkonnakaitsele ja kliimaneutraalsuse eesmärkide tagamisele | *\* (Positiivne/ Neutraalne valik)*  |
| Selgitus |  *(Maksimaalne pikkus on 500 tähemärki (sh tühikud))* |
| Uurimisprojekti mõju regionaalarengu edendamisele | *\* (Positiivne/Neutraalne valik)* |
| Selgitus |  *(Maksimaalne pikkus on 500 tähemärki (sh tühikud))* |

# **Sakk: Eelarve**

Finantseerija ei eralda fikseeritud mahust suuremat summat ning kui uurimisprojekti eelarve ületab fikseeritud mahtu, siis ülekulu katab asutus omavahenditest. Jälgida kooskõla sakil „Üldinfo“ valitud ühikuhinnaga. Ühikuhinnas sisalduvad kulud on kirjeldatud konkursi tingimuste ja korra punktis 5.5.

## **Osa: Indikatiivne eelarve**

|  |  |
| --- | --- |
| Eelarve selgitus***NB!*** *Jälgida kooskõla sakil „Üldinfo“ valitud ühikuhinnaga (aastase mahuga).*  | \* Palun põhjendada, miks on sakil „Üldinfo“ märgitud kulud vajalikud uurimisteema elluviimiseks, sh põhjendage mahu- ehk ühikuhinna tüübi valikut. Kirjeldage lühidalt indikatiivset tegevuskava ja selle seost eelarvevajadusega. Kui kaasatud on partner(eid), kirjeldage palun eelarve indikatiivset jaotust partnerite vahel.*Taotletava toetuse (ühikuhinna) sees on uurimisteema elluviimisega seotud otsesed kulud (personalikulud ja teadustöökulud) ja kaudsed kulud (25% otsestest kuludest). Ühikuhind on tegevuse kogumaksumus, st see sisaldab ka omafinantseeringut, mille täpne maht kinnitatakse toetuse andmise tingimustes ja mille suuruseks tuleks arvestada ca 15%. Toetuse saamisel makstakse ühikuhinnast välja ca 85% ja ülejäänu kaetakse uurimisprojekti omafinantseeringust. Ühikuhinnas sisalduvad kulud on täpsemalt kirjeldatud konkursi tingimuste ja korra punktis 5.5.****NB!*** *Uurimisprojekti toetusest saab katta ainult positiivselt evalveeritud teadus- ja arendusasutuste ja riigi rakenduskõrgkoolide kulusid.*(*Maksimaalne pikkus on orienteeruvalt 2000 tähemärki (sh tühikud))*  |

# **Sakk: Lisainfo**

## **Osa: Täiendav informatsioon**

|  |  |
| --- | --- |
| Muu taotlusega seotud teave | Siia võib üles laadida ainult täiendavat teavet (kinnituskirjad, diplomite koopiad jne). Ekspertkomisjon taotluse hindamisel sellele vahekaardile lisatud dokumente ei kasuta. *(Tiri fail siia kasti või vajuta laadimise nuppu (max 10 MB))* |
| Partnerasutus(t)e kinnituskiri (-kirjad) | Juhul, kui kaasatud on partnerasutus(i), tuleb siia laadida partnerasutus(t)e digitaalselt allkirjastatud kinnituskiri (-kirjad). Kui partnerasutusi on mitu, tuleb lisada kinnituskirjad iga partneri kohta.*Ühtset kinnituskirja vormi ei ole, kuid kinnituskiri peab sisaldama vähemalt järgmist: kuidas ja mis mahus partner uurimisprojekti elluviimisesse panustab (sh roll, vastutus, tegevused) ning kuidas kaetakse partneri osalemise kulud.* *(Tiri fail siia kasti või vajuta laadimise nuppu (max 10 MB))* |

**Sakk: Kinnitused**

## **Osa: Kinnitused**

|  |  |
| --- | --- |
| Nõustun alltoodud tingimustega | *\* (märkida CheckBox)* |

* Käesolevaga kinnitan, et käesolevas taotluses sisalduv teave on täpne ja põhjalik.
* Käesolevaga kinnitan, et ettepanekut esitaval asutusel (teadus- ja arendusasutusel) on uurimisprojekti juhi ja kõigi selle täitjate nõusolek uurimisteema täitmises osalemiseks.
* Olen teadlik, et uurimisteema täitmiseks kavandatav uurimisprojekt esitatakse pärast tegevuse „Temaatiliste teadus- ja arendustegevuse programmide rakendamine akadeemilise, era- ja avaliku sektori koosloome ja koostöö edendamiseks nutika spetsialiseerumise valdkondades“ toetuse andmise tingimuste kehtestamist. Uurimisteema ettepaneku esitanud asutus esitab uurimisprojekti vastavalt toetuse andmise tingimustele, sh kooskõlas uurimisteema kestuse ja kavandatud eelarvega. Ühe uurimisteema kohta esitatakse üks uurimisprojekt.
* Kinnitan, et juhul kui uurimisteema täitmiseks elluviidav projekt saab toetust, on tagatud omafinantseering nõutud mahus.
* Olen teadlik, et juhul kui uurimisprojektile eraldatakse toetus, siis finantseerija ei eralda fikseeritud mahust suuremat summat ning kui uurimisprojekti eelarve ületab fikseeritud mahtu, siis ülekulu katab asutus omavahenditest.
* Käesolevaga kinnitan, et vastutan ainult ettepanekut esitavat asutust (teadus- ja arendusasutust) puudutava teabe õigsuse eest. Iga partnerasutus vastutab ainult endaga seotud ja eespool nimetatud teabe õigsuse eest.
* Käesolevaga kinnitan, et ettepanekut esitav asutus ja uurimisteema juht võimaldavad kontrollida uurimisteema ettepaneku esitaja ja uurimisteema ettepaneku vastavust nõuetele.

# **Sakk: Juurdepääs**

## **Osa: Vaikimisi õigused**

Siin lehel kuvatakse isikuid, kellel on õigus dokumenti kas näha (s.t lugemisõigus) või muuta. Vaikimisi antakse lugemisõigus dokumendiga seotud põhitäitjatele ja nendest õigustest piisab, et lisada dokumendile oma CV. Kui soovite anda põhitäitjale dokumendi muutmise õigused, siis klikake tema nime järel oleval ikoonil. Kui soovite anda dokumendi muutmise või lugemise õigusi kolmandatele isikutele, siis lisage nad osasse Juurdepääs. Lisaks nimekirjas olevatele isikutele näevad dokumenti vaikimisi ka asutuse dokumentide haldaja ja menetleja.

## **Osa: Juurdepääs**

|  |  |
| --- | --- |
| Seotud projektid | *(Vajadusel lisada kolmandaid isikuid)* |

# **Sakk: Vormistamine**

## **Osa: Trükkimine**

Täidetud avalduse või selle osad saate välja printida ETIS-es

## **Osa: Esitamine**

Dokumenti saab esitada, kui siin plokis ei kuvata enam veateateid ja kuvatakse lülitit „Esitan“. Pärast esitamist kaob töölaualt link dokumendile, ent see on endiselt leitav vasakmenüüst projektide all menüüst. Dokumendi andmeid ei saa seejärel enam muuta, aga äärmise vajaduse korral saab kas asutuse kinnitaja või menetleja dokumendi parandamiseks uuesti avada. Pärast esitamist peab asutus omalt poolt dokumendi kinnitama (staatus „kinnitamisel“). Kui dokument on staatuses „ootel“, siis on asutus dokumendi kinnitanud ja see on jõudnud menetlejani. Seejärel teeb menetleja dokumendile tehnilise kontrolli ning kui dokument vastab nõuetele, siis võtab selle menetlusse (staatus „menetluses“).

## **Osa: Ootel kinnitajad**

Pärast dokumendi esitamist peab selle kinnitama asutuse esindaja. Kinnitaja(d) määrab asutus. Siin plokis kuvatakse kinnitajat/kinnitajaid, kes ei ole veel dokumenti kinnitanud. Kinnitajaid saab määrata erinevatele asutuse struktuuri tasemetele. Kui samale tasemele on määratud mitu kinnitajat, siis peab kinnitama neist ainult üks. Ülikoolid korraldavad üldjuhul ise dokumentide kinnitamise, aga väiksemate asutuste puhul on soovitav kinnitajat teavitada, kui dokument on esitatud.