

**Teadusuuringute mõju suurendamine ning teadusasutuste ja
kõrgkoolide institutsionaalse teadmussiirde suutlikkuse toetamine (Astra+)“**
KONSENSUSLIK HINDAMISLEHT

Projekti nimi ja number: Arvutusmudel õhukeseseinaliste konstruktsioonide piirtugevuse kiireks hindamiseks
 2021-2027.1.01.25-1118

Taotleja: Tallinna Tehnikaülikool

Valikukriteerium	Hinne:
<p>1. Projekti kooskõla valdkondlike arengukavadega, mõju rakenduskava erieesmärgi ja meetme eesmärkide saavutamisele (kaal 25%)</p> <p>Projekt on kooskõlas Eesti arengukavadega (TAIE, Eesti 2035, Euroopa rohelepe) ja panustab nutikasse spetsialiseerumisse. Projekti mõju on selgelt kirjeldatud, kuid kvantitatiivsed mõõdikud peaksid olema selgemalt defineeritud.</p>	4,33
<p>2. Projekti põhjendatus (kaal 30%)</p> <p>Projekt adresseerib selgelt määratletud tööstusprobleemi, pakkudes innovaatilist ja põhjendatud lahendust. Metoodika on selge ja realistlik, kuid konkurentsiolekorra ja tehnoloogilise skaleeritavuse analüüs võiks olla detailsem. Pole selge, kuidas mudelit kohandatakse teistele konstruktsioonitüüpidele või rahvusvahelistele turgudele.</p>	4,00
<p>3. Projekti kuluefektiivsus (kaal 15%)</p> <p>Projekt on valdavalt kuluefektiivne, personalikulud on põhjendatud. Kuid puuduvad detailsemad kvantitatiivsed hinnangud kuluefektiivsusele ning konverentsikulud vajavad täpsemat põhjendust. Puudub selge arvestus potentsiaalsete lisakulude kohta (nt lisalitsentsid, andmetöötluse laiendamine, turule sisenemisega seotud kulud).</p>	3,67

<p>4. Toetuse taotleja ja partnerite suutlikkus projekti ellu viia (kaal 25%)</p> <p>Taotlejal ja meeskonnal on tugev kompetents ja kogemus projekti elluviimiseks. Noorteadlaste kaasamine ja koostöö tööstuspartneritega tagab projekti jätkusuutlikkuse. Institutsionaalne võimekus on kõrgel tasemel.</p> <p>Täiendavate väliste rahastusvõimaluste, eriti era- või rahvusvaheliste vahendite kaasamine on projektis kirjeldatud pigem üldsõnaliselt, mistõttu on ebaselge, kas taotlejal on reaalne strateegia ja võimekus neid vahendeid edukalt kaasata.</p>	<p>4,50</p>
<p>5. Projekti kooskõla Eesti pikaajalise arengustrateegia aluspõhimõtete ja sihtidega (kaal 5%)</p> <p>Projekt toetab selgelt „Eesti 2035“ strateegilisi eesmärke, sh teaduspõhist ettevõtlust ja keskkonnasäästlikkust. Horisontaalsete põhimõtete (sooline võrdõiguslikkus, regionaalareng, ligipääsetavus) käsitus võiks olla detailsem, kuid keskkonnasäästlikkus on hästi välja toodud.</p>	<p>4,50</p>
<p>Koondhinnang:</p> <p>ML-põhine konstruktsioonide hinnangumudel on teaduslikult ja insenertehniliselt tugev algatus, millel on selge rakenduspotentsiaal Eestis, kuid rahvusvahelise konkurentsivõime ja kommertsialiseerimise edukus sõltub lisaselgusest tehnilises skaleerimises ja turustrateegias.</p>	<p>Koondhinne (kaalutud hinnete summa):</p> <p>4.18</p>
<p>Hindamiskomisjoni ettepanek:</p> <p>Rahuldada taotlus taotletud mahus.</p>	

Ekspertkomisjoni esimees: Julia Rosend

allkirjastatud digitaalselt