

TEADUSTÖÖ TEGEMINE



1. Erialane pädevus

Sügavad teadmised ja laialdane arusaamine konkreetsest uurimisvaldkonnast, sealhulgas vastutustundliku teaduse, teaduseetika ja aususe põhimõtete, eraelu puutumatus ja andmekaitse (sh IKÜM-i) nõuete järgimine teadustöös.

ALGTASE	KESKTASE	EDASIJÕUDNU	TIPPTASE
• Mõistab oma uurimisvaldkonna põhiteooriaid ja on kursis asjakohase teadmusega • Hoiab end kursis seotud teadusalade uusimate saavutustega • Tunneb vastutustundliku teaduse ja innovatsiooni ning eetikanõudeid oma valdkonnas • Uurimistöö tegemisel • Vajab juhendamist IKÜM-i ja andmekaitse nõuete rakendamisel	• Panustab oma uurimisvaldkonda algupäraste ideedega • Toetab teadlikkust teadmusloome ühiskondlikest, poliitilistest, eetilistest ja aususega seotud aspektidest oma uurimisvaldkonnas • Arvestab oma uurimistöös IKÜM-i ja andmekaitse nõuetega	• Toob enda ja seotud valdkondadesse uut teadmust ning mõistab selle mõju ühiskonnale • Mõjutab oma uurimisvaldkonna riiklike ja rahvusvahelisi teaduseetika ja aususega seotud põhimõtteid	• Mõistab sügavuti enda ja seotud uurimisvaldkondade uusi arengusuundi ja annab neisse oma panuse, rakendades võimaluse korral erialadevahelist lähenemist • Mõjutab riiklike ja rahvusvahelisi teaduseetika ja ausa teadusega seotud põhimõtteid

2. Teadusliku uurimistöö tegemine

Empiiriliste või mõõdetavate vaatluste alusel nähtuste kohta teadmiste omandamine, täpsustamine või parandamine sobiva teadusliku lähenemisviisi valimise või arendamise ning teadusmeetodite ja uurimisvõtete abil.

• Koondab ja kasutab usaldusväärseid uurimisandmeid • Õpib oma asutuse kogenumatelt teadlastelt ja osaleb teaduskoostöö projektides	• Oskab teavet luua, korrastada, valideerida, jagada, salvestada ja hallata ning on teadlik kaasnevatest riskidest • Juhib iseseisvat uurimisrühma • Osaleb teaduskoostöös väljaspool oma asutust	• Tutvustab uute uurimisvahendite ja -meetodite kasutamist oma valdkonnas • Koordineerib teaduskoostöö võrgustikke • Nõustab vähemkogenud kolleege oma eriala teaduslike lähenemisviiside vallas	• Määrab kindlaks oma teadusvaldkonna uurimissuunad • Juhib suurt teadusorganisatsiooni • Koostab uurimistöö tegemise juhendeid ja õppematerjale
---	---	--	--

3. Erialadevahelise uurimistöö tegemine

Uurimistulemuste ja -andmetega töötamine ning nende kasutamine erialade või tööülesannete üleselt, sealhulgas koostöö raames

• Väärtustab teistelt erialadelt ja muudest valdkondadest pärinevaid teadmisi • Suhtleb teiste valdkondade teadlastega ja ning omandab neilt uusi teadmisi ja oskusi	• Soosib erialadevahelistel kohtumistel loovust ja kriitilist mõtlemist • Juhib erialadevahelist uurimisrühma või teeb koostööd teiste erialade teadlastega koduriigi ja rahvusvahelistest asutustest	• Töötab välja uusi lähenemisviise erialadeüleseks teadustööks • Juhib erialadevahelisi teaduskoostöö võrgustikke	• Arendab visionäärilikkust lähenemist ja seab kahtluse alla traditsioonilised seisukohad • Määrab poliitikasuuna teadustöö arendamiseks erialade ja tööülesannete üleselt
--	---	---	--



4. Teadustöö dokumenteerimine

Eri teemadel akadeemiliste, teadus- või tehnikatekstide koostamine ja toimetamine.

ALGTASE	KESKTASE	EDASIJÕUDNU	TIPPTASE
• Loob juhendaja käe all akadeemilisi, tehnilisi ja teadustekste oma uurimisvaldkonnale sobivas stiilis • Saavutab kindlustunde teadustöö publitseerimise vahendite kasutamisel	• Avaldab kirjatöid erialastele ja erialavälistele sihtrühmadele sobivas stiilis • Juhendab ja toetab vähemkogenud teadlasi akadeemilise kirjaoskuse ja kirjutamisoskuste arendamisel • Retsenseerib ja toimetab akadeemilisi ja tehnilisi tekste	• Arendab kõrgtasemel akadeemilise kirjutamise oskust ja korraldab teaduskirjanduse loomist, esitades kompleksseid ideid selgel viisil • Valdab teadustöö publitseerimise vahendeid ja mõistab sügavuti publitseerimise olemust	• Kirjutab akadeemilisi ja tehnilisi tekste ka oma valdkonnaga piirnevates uurimisvaldkondades • Uuendab teadustöö publitseerimise viise, tuues valdkonda uusi tööriistu või ärimudeleid

5. Teaduseetika ja aususe põhimõtete järgimine

Eetika aluspõhimõtete ja õigusaktide kohaldamine teadus- ja uuendustegevuses, sealhulgas teaduseetika ja ausa teaduse küsimustes. Teadustöö tegemisel, hindamisel ja esitamisel valeandmete avaldamise, võltsimise, plagiaadi ja muude rikkumiste vältimine.

• Teab teadustööga seotud eetilise käitumise ja teaduseetika põhimõtteid • Kahtluse korral küsib eetiliste otsuste tegemisel nõu ekspertidelt	• On hästi kursis sellega, kuidas teha teadustööd eetiliselt • Nõustab kolleege teadustöö eetiliste küsimuste teemal • On võltsimise ja plagiaadi suhtes tähelepanelik ning tunneb need ära	• Osaleb aktiivselt eri eetikakomisjonide töös • Suurendab avalikkuse teadlikkust teadustööga seotud eetilistest küsimustest • Aitab vähemkogenud teadlastel järgida teaduseetika põhimõtteid	• Osaleb aktiivselt teaduseetika juhiste ja süsteemide väljatöötamises, et tagada akadeemilises kogukonnas teadustööga seotud eetiline käitumine • Nõustab poliitikakujundajaid oma teadus-, akadeemilise või erialasektori põhimõtete ja korra küsimustes
---	---	---	--