

NIMI	Elmo Tempel
TEADUSALA	Astronoomia ja astrofüüsika
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Astronoomia, kosmoseuuringud, kosmosekeemia: galaktikate kujunemis- protsessid, Unibersumi suuremastaabiliste struktuuride kaardistamine, nende struktuuride ja galaktikate arengu vahelised seosed ning tumeaine päritolu väljaselgitamine
VALIMISAEG	8. detsember 2021
AKADEEMIA OSAKOND	Astronoomia ja füüsika osakond
KONTAKTANDMED	Tartu observatoorium Observatooriumi 1, Tõravere Nõo vald, 61602 Tartumaa Telefon: 737 4534 E-post: elmo.tempel@ut.ee
SÜNNIAEG ja -KOHT	16. juuni 1980 Türil
TÖÖKOHT	Tartu ülikooli Tartu observatoorium, galaktikate füüsika ja kosmoloogia osakonna juhataja ja astronoomia professor (alates 2018)
HARIDUS	2003 Tartu ülikool (astrofüüsika) 2005 MSc (astrofüüsika), Tartu ülikool
TEADUSKRAAD	2011 PhD (astrofüüsika), Tartu ülikool teema: “Tracing galaxy evolution by their present-day luminosity function” (Galaktikate evolutsiooni mõistmine nende heledusfunktsiooni abil)
TEENISTUSKÄIK	2007–2015 Tartu observatoorium, teadur 2011–2014 Keemilise ja bioloogilise füüsika instituut, järel doktor 2015–2018 Tartu observatoorium, vanemteadur 2016–2018 Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP), järel doktor 2018–... Tartu observatoorium, astronoomia professor
TUNNUSTUSED	2005, 2008 E. Öpiku nimeline stipendium 2013 Vabariigi Presidendi kultuurirahastu noore teadlase preemia 2017 Eesti Vabariigi teaduspreemia täppisteaduste alal
TEADUS- ORGANISATSIOONILINE	EESTIS: 2009-... Iga-aastaste Tartu-Tuorla kosmoloogia seminaride korraldamine

ja ADMINISTRATIIVNE
TEGEVUS

2016-... Eesti noorte teaduste akadeemia asutajaliige
2018-... Tartu ülikooli Tartu observatooriumi nõukogu liige

MUJAL:

2012-... Rahvusvahelise astronoomiaühingu liige
2020-... Kosmoseteleskoop Hubble vaatlustaotluste hindamise komisjonis osalemine
4MOST ning J-PAS teadusrühmade täisliige

TEGEVUS TEADUSLIKE
VÄLJAANNETE
TOIMETUSTES

EESTIS:

-

MUJAL:

-

DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitstud):

Rain Kipper, 2016, (juh) Elmo Tempel; Peeter Tenjes, Galaxy modelling: dynamical methods and applications (Galaktikate modelleerimine: dünaamilised meetodid ja rakendused), Tartu Ülikool, Loodus- ja tehnoloogiateaduskond, Tartu Ülikooli Füüsika Instituut.

Ganeshaiiah Veena Punyakoti, 2020, (juh) Rien van de Weygaert; Elmo Tempel, The cosmic ballet: spinning in the web, Tartu Observatoorium; Kapteyn Astronomical Institute (Holland)

Maarja Bussov, 2021, (juh) Elmo Tempel; Radu Stoica, Clustering Analysis for Astrophysical Structures (Astrofüüsikaliste struktuuride uurimine klasteranalüüsi meetoditega), Tartu Ülikool, Loodus- ja täppisteaduste valdkond, Tartu observatoorium

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): 6

BAKALAUREUSETÖÖD (ainult juhendatute arv):

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID üldarv: 107, h-indeks 32 (WoS)