



CERNi teadus, töö ja praktikaprogrammid

Alustavatele teadlastele

- [RESEARCH Fellowship Programme](#) on teadustöö tegemise võimalus CERNis. Konkursse pannakse jooksvalt ülesse CERNi tööportaali.

Research Fellowship programm jaguneb kaheks:

- teoreetilise ja eksperimentaalse füüsika valdkonna teadlastele, kellel on PhD ja kuni 6 aastat erialast töökogemust (pärast PhD saamist),
- teaduse ja inseneeria valdkonnas ekspertidele, kellel on PhD ja kuni 3 aastat erialast kogemust (pärast PhD saamist).

CERN pakub omalt poolt

- töölepingut 24 kuuks (pikendatav 36 kuu peale),
- netopalka 6000 CHF kuni 7000 CHF sõltuvalt töökohast,
- tervisekindlustust, reisitoetust ja vajadusel muid toetusi, sh perekonna jaoks,
- 2.5 päeva tasustatud puhkust kuus.

Alustavatele teadlastele

- [ORIGIN Programme \(Early Career Professionals\)](#) pakub töö võimalust alustavatele spetsialistidele, kellel on kuni 2 aastat erialast töökogemust (pärast kraadi saamist). Konkursse pannakse jooksvalt ülesse CERNi tööportaali.

ORIGIN programm on jaguneb kaheks:

- ülikooli bakalaureuse- või magistrikraadiga kandidaatidele,
- kesk- või kutseharidusega kandidaatidele.

CERN pakub omalt poolt

- töölepingut 24 kuuks (pikendatav 36 kuu peale),
- netopalka 4500 CHF või 5000 CHF kuni 5500 CHF sõltuvalt kvalifikatsioonist ja töökohast,
- tööalast väljaõpet,
- tervisekindlustust, reisitoetust ja vajadusel muid toetusi, sh perekonna jaoks,
- 2.5 päeva tasustatud puhkust kuus.

- [QUEST Programme \(Experienced Project Graduates\)](#) pakub töö võimalust kogenumatele spetsialistidele. Konkursse pannakse jooksvalt ülesse CERNi tööportaali.

Kandidaat peab omama kas (a) MSc kraadi ja 2 kuni 6 aastat erialast töökogemust või (b) PhD kraadi ja kuni 3 aastat erialast töökogemust.

Tudengitele

- [Doctoral Student Programme](#) raames saab teha oma doktoritööd CERNis. CERNis saab teadustööd teha 6 kuud kuni 3 aastat.

Projektide valdkonnad on näiteks *applied physics, IT, mathematics, electricity, electronics, mechanical or civil engineering, instrumentation for accelerators and particle physics*

experiments, materials science, radiation protection, safety and environmental protection, science communication, surveying, ultra-high vacuum, jne. Tudengid teoreetilise- ja eksperimentaalse osakestefüüsika valdkonnast ei saa kandideerida.

Kandidaat peab olema alustamas doktoriõppe programmi ülikoolis ning plaanitav töö CERNis on osalt või täies mahus doktoritööks osa. Tööperioodi (kokku kuni 36 kuud) võib jagada maksimaalselt 4 aasta peale, et võimaldada kohalolekut ülikoolis kuni 12 kuu pikkustel perioodideks (tasustamata eripuhkus).

CERN pakub enda poolt

- toetust 3719 CHF kuus,
- reisikulude toetust,
- tervisekindlustust ja vajadusel muid toetusi, sh perekonna jaoks,
- 2.5 päeva tasustatud puhkust kuus.

CERN ei tasu ülikooliga seotud kulusid.

- [Technical Student Programme](#) ja [Administrative Student Programme](#) pakuvad praktika võimalusi bakalaureuse- ja magistritudengitele. Praktika kestab üldiselt 4 kuni 12 kuud. Kandideerimine toimub kaks korda aastas, valimine toimub detsembris ja mais.

Technical Student Programme raames toimub 6 konkurssi: *Applied Physics; Electrical or Electronics Engineering; IT, Mathematics and Robotics; General or Civil Engineering; Mechanical Engineering; Material and Surface Science.* Tudengid teoreetilise- ja eksperimentaalse osakestefüüsika valdkonnast ei saa kandideerida.

Administrative Student Programme teemad on *translation, human resources, advanced secretarial work, business administration, logistics, law, finance, accounting, library and information science, engineering management, science communication, education, audiovisual, communication and public relations, psychology, audit, jne.*

Tudengile peab olema lõpetanud 18 kuud õpinguid valimiskomitee kohtumise ajaks ning olema immatrikuleeritud täiskohaga õppuriks kogu praktika jooksul.

CERN pakub enda poolt

- toetust 3319 CHF kuus,
- reisikulude toetust,
- tervisekindlustust ja vajadusel muid toetusi, sh perekonna jaoks,
- 2.5 päeva tasustatud puhkust kuus.

- [Summer Student Programme](#) ja [CERN openlab Summer Student Programme](#) pakuvad suvepraktika võimalusi bakalaureuse- ja magistritudengitele. Praktika kestab 8 kuni 13 nädalat; 9 nädalat openlab puhul. Kandideerimine avatakse igal jaanuaril.

Summer Student Programme teemad on füüsika, inseneeria, arvutiteadus või matemaatika; CERN openlab Summer Student Programme teema on IT.

Tudeng peab olema lõpetanud vähemalt 3 aastat täiskohaga õpinguid ülikoolis praktika suveks, immatrikuleeritud õppuriks kogu praktika jooksul (suvel edukalt lõpetav tudeng saab samuti

kandideerida) ning ei tohi olla varem CERNis töötanud kauem kui 3 kuud ega juba osalenud Summer Student programmis.

CERN pakub enda poolt

- põhjalikku loenguprogrammi,
 - toetust 90 CHF (kalendri)päevas,
 - reisikulude toetust,
 - tervisekindlustust ja vajadusel muid toetusi, sh perekonna jaoks,
 - abi elukoha leidmisel.
- [Short Term Internship Programme](#) on praktika võimalus bakalaureuse- ja magistritudengitele. Praktika kestab 1 kuni 6 kuud. Kandideerimine on avatud jooksvalt enamuse aastat.

Tudeng peab õppima kuulutuses loetletud teemadel, praktika CERNis peab olema kohustuslik või soovituslik osa õppekavast ning tudeng peab naasma haridusasutusse pärast praktika lõpetamist.

CERN pakub enda poolt toetust 1516 CHF kuus. Tudeng peab enda poolt tagama täieliku ravikindlustuse, sh. tööalaste õnnetuste jaoks.