



Teadustöö ja tööalased programmid ning praktikavõimalused CERNis

1. Kogenud teadlastele:

Scientific Associateship on võimalus teadlastele, kellel on juba tööalane kokkupuude CERNiga. Teadustöö teemad on eksperimentaalne ja teoreetiline osakeste füüsika ning nendega seotud tegevused rakendusfüüsikas, elektroonikas, arvutiteaduses ja inseneerias.

- Sõlmitakse *associateship* leping kuni aastaks, mida saab pikendada 2 aastale. Selleks perioodiks peab teadlane jääma tööle enda kodu-instituudis.
- Kandideerimiseks on vajalikud CV, publikatsioonide nimekiri ja 3 soovituskirja

CERN pakub omalt poolt:

- Toetus 6361 CHF kuni 9010 CHF kuus
- Reisikulude ja perekonnaga kolimise toetused sõltuvalt isiklikust olukorrast
- Vajadusel toetus perekonnaga kolimisel
- Volitatud puudumised vähemalt 4 kuu pikkuste lepingute puhul

Corresponding Associateship on võimalus teadlastele, kes on tööl liikmesriigis asuvas instituudis.

- Teadlasega sõlmitakse *associateship* leping kuni 6 kuuks. Selleks perioodiks peab teadlane jääma tööle enda kodu-instituudis ning eeldatakse, et teadlane on puhkusel ning saab tavalist palka kogu perioodi jooksul.
- Kandideerimiseks on vajalikud CV, publikatsioonide nimekiri ja 3 soovituskirja

CERN pakub omalt poolt:

- Toetus 4173 CHF kuus
- Reisikulude toetus sõltuvalt isiklikust olukorrast
- Volitatud puudumised vähemalt 4 kuu pikkuste lepingute puhul

2. Noortele teadlastele:

Fellowship on võimalus alustavatele teadlastele.

- Pakkumised pannakse tööportaali kaks korda aastas, tähtaegadega märtsis ja septembris
- Valimiskomitee teeb valikud vastavalt mais ja novembris

- Kandideerimiseks on vajalikud CV, kvalifikatsiooni PDF ja soovituslikult 2 soovituskirja
- Fellowship positsioonid on neljas kategoorias:
 - Junior Fellowship – BSc või MSc ja mitte rohkem kui 4 aastat töökogemust pärast kõrgeima kraadi saamist
 - Senior Fellowship – PhD või vähemalt 4 aastat töökogemust MSc lõpetamise järel, kuid mitte rohkem kui 10 aastat
 - Senior Research (Theoretical & Experimental) Fellowship – teadlastele teoreetilise ja eksperimentaalse füüsika valdkonnas, kellel on PhD ja kuni 10 aastat kogemust oma valdkonnas
 - Post Career Break Fellowship – mõeldud Junior või Senior Fellow profiiliga inimestele, kes on olnud isiklikel põhjustel karjäärist eemal vähemalt 2 aastat

CERN pakub omalt poolt:

- Netopalk umbes 6000 CHF kuni 7000 CHF kuus
- Leping 6 kuuks kuni 3 aastaks, tavaliselt 2 aastaks.
- Tervisekindlustus
- Tasustatud puhkus 2.5 päeva kuus
- Reisikulude, sisseseadmise ja perekonnaga kolimise toetused sõltuvalt isiklikust olukorrast

Doctoral Student Programme on doktoriõppes CERNis teadusprojekti tegemise võimalus. See on mõeldud rakendusliku füüsika, inseneeria ja arvutiteaduse teemadega tegelevatele doktorantidele. Tudengid teoreetilise ja eksperimentaalse osakeste füüsika valdkondadest ei saa kandideerida.

- Kandidaat peab olema alustamas doktoriõppe programmi ülikoolis
- Plaanitav töö CERNis peab olema osaliselt või täies mahus doktoritöö osa
- Kandideerimiseks on vajalikud CV, õppetulemuste tõend ja soovituskiri ülikooli professorilt, varasema praktikakogemuse puhul võib lisada sealt ka teise soovituskirja
- Tööperioodi võib jagada maksimaalselt 4 aasta peale, et võimaldada kohalolekut ülikoolis (tasustamata eripuhkus)

CERN pakub enda poolt:

- Toetus 3719 CHF kuus
- Leping sõlmitakse algselt 6 kuuks, pikendatav kuni 3 aastani
- Reisikulude ja perekonnaga kolimise toetused sõltuvalt isiklikust olukorrast
- Tervisekindlustus
- Tasustatud puhkus 2.5 päeva kuus

3. Noortele spetsialistidele on ka võimalus:

Technician Training Experience (TTE) on töövõimalus hiljuti tehnilise diplomi saanutele. Teemad on elektroonika, mehaanika, IT, vaakumtehnoloogia, jahutus ja ventilatsioon, ohutus, radioaktiivsuskaitse, tsiviilehitus jne.

- Positsioone kuulutatakse jooksvalt välja kogu aasta
- Noor tehnik peab omama vastavat tehnilist diplomit ja mitte rohkem kui 4 aastat töökogemust
- Kandideerida ei saa BSc ja MSc kraadidega
- Kandideerimiseks on vajalikud CV, kvalifikatsiooni PDF ja soovituskiri

CERN pakub omalt poolt:

- Netopalk 4585 CHF kuus
- Noore tehnikuga sõlmitakse leping 1 aastaks, mida saab pikendada 2 aastale
- Kohapealne väljaõpe ning inglise ja/või prantsuse keele õpe
- Tervisekindlustus
- Tasustatud puhkus 2.5 päeva kuus
- Reisikulude, sisseseadmise ja perega kolimise toetused sõltuvalt isiklikust olukorrast

4. Bakalaureuse- ja magistritudengid:

[Technical Student Programme](#) ja [Administrative Student Programme](#) on pikema praktika võimalus.

- Technical Student programmis toimub 6 eraldi konkurssi:
 - Applied Physics
 - Electrical or Electronics Engineering
 - IT, Mathematics and Robotics
 - General or Civil Engineering
 - Mechanical Engineering
 - Material and Surface Science
- Administrative Student programmis käsitletakse erinevaid administratiivteemasid nagu personalijuhtimine, logistika, raamatupidamine, jne.
- Praktika kestab üldiselt 4 kuni 12 kuud
- Valimiskomitee kohtub detsembris ja mais ning valib mõlemal korral umbes 120 tudengit
- Tudeng peab olema läbinud 18 kuud õpinguid valimiskomitee kohtumise ajaks ja olema täiskohaga õppur kogu praktika jooksul
- Praktika ajal tehtud töö võib olla osa lõputööst ülikoolis
- Kandideerimiseks on vajalikud CV, õppetulemuste tõend ja soovituskiri ülikooli professorilt, varasema praktikakogemuse puhul võib lisada sealt ka teise soovituskirja

CERN pakub omalt poolt:

- Toetus 3319 CHF kuus
- Reisikulude ja perekonnaga kolimise toetused sõltuvalt isiklikust olukorrast
- Tervisekindlustus

[Summer Student Programme](#) ja [CERN openlab Summer Student Programme](#) on suvepraktika võimalus. Üldise programmi teemad on füüsika, inseneeria, arvutiteadus või matemaatika. CERN openlab programmi teema on IT.

- Praktika kestab 8 kuni 13 nädalat; 9 nädalat openlab puhul
- Praktika algusajaks saab valida iga esmaspäeva juuni algusest kuni esimese juuli esmaspäevani
- Tudeng peab olema läbinud vähemalt 3 aastat õpinguid praktika suveks
- Kandideerimine toimub iga aasta jaanuaris
- Kandideerimiseks on vajalikud CV, õppetulemuste tõend ja soovituskiri (eelistatult 2) õppejõult

CERN pakub omalt poolt:

- Toetus 90 CHF (kalendri)päevas
- Reisikulude toetust
- Tervisekindlustust
- Abi elukoha leidmisel

Koroonast tingitud online programmi puhul pakub CERN enda poolt põhjalikku online loenguprogrammi, tagasihoidlikku stipendiumi, virtuaalseid sotsiaalüritusi ja online töötubasid.

[Short-Term Internship Programme](#) on lühikese praktika võimalus. Praktikakohad on enamasti erinevatel tehnilistel aladel nagu rakenduslik füüsika, arvutiteadus, inseneeria, jne, samuti vähesel määral ka administratiivteemadel.

- Kandideerimine on avatud kogu aeg
- Praktika kestab 1 kuni 6 kuud
- Praktika peab olema kohustuslik või soovituslik osa õppekavast
- Tudeng peab enda poolt tagama täieliku ravikindlustuse, sh. tööalaste õnnetuste jaoks
- Toetus 1516 CHF kuus