

# Juhend TopSpin tarkvara kasutamiseks oma tööarvutis

Tartu Ülikooli Chemicumi TMR-analüüsi laboril on ostetud 5 TopSpin tarkvara *floating* litsentsi (Windowsile ja Linuxile, aga mitte Mac-ile), et kasutajad saaksid mõõdetud TMR spektreid oma arvutites töödelda. See tähendab, et kui kasutaja TopSpin programmi tööle paneb, siis esmalt programm kontrollib üle interneti 700 MHz TMR spektromeetri arvuti kaudu, kas vabu litsentsikohti veel on. Kui korraga on kasutajaid juba 5, siis rohkem inimesi TopSpin tarkvara käivitada ei saa. Selleks, et ka teised kasutajad saaksid programmi tööle, peab keegi neist algsest 5st kasutajast oma arvutis TopSpin programmi kinni panema.

TopSpin programmi käivitamine õnnestub vaid Tartu Ülikooli võrgus olles (kas kaabliga netis olles või eduroam<sup>1</sup> wifi ühenduse alt).

TopSpin 3.2 tarkvara saate omale installeerida ise. Installeerimisfailid on kättesaadaval aadressil:<sup>2</sup>

[\\HP.domenis.ut.ee/TopSpin3\\_installi\\_failid/](http://HP.domenis.ut.ee/TopSpin3_installi_failid/)

Seal on nii DVD tömmis \*.iso failina, mille saate soovi korral omale DVD-le kirjutada, kui ka see sama DVD sisu koopia kataloogis:

[\\HP.domenis.ut.ee/TopSpin3\\_installi\\_failid/DVD/](http://HP.domenis.ut.ee/TopSpin3_installi_failid/DVD/)

mille alt saate ise failist nimega *install.cmd* installeerimise käima panna. Installeerimisel ärge ise muutke väljapakutud kataloogide nimesid. Enamasti pole vajutada muud kui *OK* või *Next* nuppe.

**TÄHTIS!** Pärast installeerimist kopeerige kindlasti oma arvutisse kataloogi *c:\flexlm\Bruker\licenses\* ka litsentsifail:

[\\HP.domenis.ut.ee/TopSpin3\\_installi\\_failid/Litsents/C/flexlm/Bruker/licenses/license.dat](http://HP.domenis.ut.ee/TopSpin3_installi_failid/Litsents/C/flexlm/Bruker/licenses/license.dat)

Alles pärast selle faili kopeerimist saab programm TopSpin käima minna.

**NB.** Käivitamise ajal peab teie arvuti siiski olema ülikooli arvutivõrku ühendatud.

**TÄHTIS!** Esmakordsel käivitamisel seadistage TopSpin tarkvara sedasi, et kui programmi mingi hulk minuteid ei kasutata, siis sulgeks programm end ise. Selleks valige TopSpin programmis ülevalt menüüribalt *Options*, selle alt *Preferences...* ning avanenud aknas ülevalt 4 valik: „*Automatic termination of TopSpin when idle time exceeded*“, „*Change*“. Programm küsib seda salasõna, mille võisite ise installeerimisel seada (kui te salasõna ei pannud, siis vajutage OK). Järgnevas aknasse tuleb sisestada minutite arv, mille möödudes TopSpin end ise sulgeb, nt **20**. Vajutage *OK* ja edasi *Apply* ning *Close*.

Kui soovite, et TopSpin tarkvara välimus näeks välja sama nagu spektromeetri arvutis, siis eemaldage ✓ (linnukesed, *check-marks*) *Preferences...* alt valikutes „*Enable TopSpin 3 Flow User Interface*“ ja „*Enable TopSpin 3.1 Color/Toolbar Scheme*“ edasi *Apply* ning *Close* ja tehke TopSpin programmile taaskäivitus.

Printimise jaoks muudetud *layout* failid võite oma arvutisse kataloogi

*c:\Bruker\TopSpin3.2\plot\layouts\* kopeerida aadressilt [\\hp.domenis.ut.ee/layouts/](http://hp.domenis.ut.ee/layouts/)

Nii 200 MHz<sup>3</sup> kui ka 700 MHz spektromeetri arvutis olevatele spektrifailidele saate samuti üle ülikooli arvutivõrgu ligi:

1) 200 MHz TMR spektromeetri arvutis olevatele kataloogidele juurdepääsemiseks kasutage aadressi:

[\\172.17.7.119](http://172.17.7.119)

kasutajanimi: **nmr**

salasõna: **topspin**

2) 700 MHz TMR spektromeetri arvutis olevatele kataloogidele juurdepääsemiseks kasutage aadressi:

[\\hp.domenis.ut.ee](http://hp.domenis.ut.ee)

kasutajanimi: **nmrsu**

salasõna: **topspin**

Probleemide korral võtke minuga ühendust:

Lauri Toom

[lauri.toom@ut.ee](mailto:lauri.toom@ut.ee)

<sup>1</sup> Eduroam seadistamine: <https://wiki.ut.ee/display/AA/WiFi+ja+eduroam>

Teiste ülikoolide eduroami alt kasutamiseks sisestage eduroami oma kasutajanimi koos [@ut.ee](mailto:@ut.ee) lisamisega.

<sup>2</sup> Chemicumist väljaspool olles pääseb [\\HP.domenis.ut.ee](http://HP.domenis.ut.ee) aadressile ligi vaid eduroam wifi kaudu.

<sup>3</sup> 200 MHz spektromeetri arvuti väljajagatud kataloogidele pääseb ligi vaid Chemicumi sisevõrgus kaabliga netis olles.