

SAIRAALAFYYSIKON (SF) KOULUTUKSEN RAKENNE HELSINGIN YLIOPISTOSSA

1. Teoreettiset opinnot

Teoreettinen opetus annetaan matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan MATRES-maisteriohjelman ja MATRENA-tohtoriohjelman opetussuunnitelmien mukaisesti. SF-pätevyuden edellytyksenä on FT/FL-tutkinto lääketieteellisen fysiikan alalta¹.

Sekä maisteri- että tohtoritutkinnon opinnot suunnitellaan Sisussa yhdessä oppilaan, ohjaajien ja vastuuprofessorin kanssa.

Maisteriopinnot tulee suorittaa MATRES-maisteriohjelman biofysiikan ja lääketieteellisen fysiikan linjalla. Säteilyn käytön turvallisuuteen ja viranomais määräyksiin sekä säteilybiologiaan ja -fysiikkaan liittyvät kurssit tulee sisällyttää maisteriopintoihin. Kurssit ovat pakollinen osa sairaalafysiikan koulutusta ja teoreettinen osa säteilyturvallisuusasiantuntijan (STA) -koulutusta.

<https://www.helsinki.fi/en/degree-programmes/materials-research-masters-programme/studying/study-tracks-and-courses>

Alaan liittyvä teoreettinen jatkokoulutus (40 op), joka tähtää FT/FL-tutkintoon lääketieteellisessä fysiikassa voidaan suorittaa MATRENA-tohtoriohjelman opetussuunnitelman mukaisesti. Opinnit suunnitellaan MATRENA-maisteriohjelman yleisohjeiden mukaan kuitenkin niin, että lääketieteellisen fysiikan jatko-opintoihin liittyvät kurssit sisällytetään opintokokonaisuuteen.

<https://www.helsinki.fi/en/admissions-and-education/apply-doctoral-programmes/doctoral-schools-and-doctoral-programmes/doctoral-school-natural-sciences/doctoral-programme-materials-research-and-nanoscience>

Todistuksen STA -teoreettisesta koulutuksesta koskien terveydenhoidon ja eläinlääketieteen alaa antaa matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta.

2. Käytännön sairaalafysiikkokoulutus (5 vuoden harjoittelu, josta 4 vuotta sairaalassa)

Käytännön harjoittelu tapahtuu pääsääntöisesti yliopistollisessa sairaalassa diagnostiikka- ja terapiayksiköiden ylifysiikkojen ohjauksessa. Harjoittelussa noudatetaan valtakunnallisen koulutusta koordinoivan neuvottelukunnan hyväksymiä ohjeita ja määräyksiä.

3. Sairaalafysiikkokuulustelu

Sairaalafysiikkokuulustelun järjestämisestä vastaa sairaalafysiikoiden valtakunnallinen koulutusta koordinoiva neuvottelukunta.

4. Todistuksen myöntäminen

Kun valtakunnallinen neuvottelukunta toteaa erikoistumiskoulutuksen suoritetuksi, matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta myöntää todistuksen sairaalafysiikon pätevyydestä.

¹ Jos lisenssiaatin tai tohtorin tutkinto on muulta fysiikan kuin lääketieteellisen fysiikan alalta, koulutus vastaa muuten edellä kuvattua koulutusrakennetta paitsi: a) teoreettiset opinnot korvaa erikseen sovittava määrä lisäopintoja, joista päättää alan professori, b) Toista FT/FL tutkintoa ei vaadita.

Valtakunnallinen SF-koulutusta koordinoiva neuvottelukunta voi tarvittaessa antaa lausunnon tarvittavasta jatkokoulutuksesta koskien lääketieteellistä fysiikkaa.

5. Nimikesuojan hakeminen

Sairaalfyysikon pätevyys virallistetaan hakemalla sairaalfyysikon nimikesuojaa (rekisteröintiä) sosiaali- ja terveysministeriön Terveysturvakeskuksesta.

Yksityiskohtaiset ohjeet koskien sairaalfyysikon koulutusta on julkaissut neuvottelukunta, joka ylläpitää valtakunnallista ohjeistusta koulutuksen osalta. Ohjeet päivitetään vähintään kolmen vuoden välein.

http://www.sairaalfyysikot.fi/wordpress/wp-content/uploads/2021/06/Erikoistuvan- sairaalfyysikon_ opinto- opas_Neuvottelukunta_2021-1.pdf