

Lasse Manninen  
15.11.1994  
Vehkakuja 2 B 11  
40700 Jyväskylä  
044 981 8283  
[lasse.m.manninen@gmail.com](mailto:lasse.m.manninen@gmail.com)  
Nettisivu: [l-manninen.github.io](https://l-manninen.github.io)

## ANSIOLUETTELO

### KOULUTUS

**Pieksämäen lukio, 2013**  
Ylioppilas

**Jyväskylän yliopisto, 2018**  
Luonnontieteiden kandidaatti, fysiikka. Sivuaineena matematiikka.

### TYÖKOKEMUS

**Jyväskylän yliopisto, Fysiikan laitos, 11/2017-1/2018, tuntiopettaja**  
Laskuharjoitusassistenttina integraalimuunnokset- kurssilla. Työtehtävään kuului laskuharjoitustilaisuuksien suunnitteleminen ja pitäminen. Osa-aikainen.

**Jyväskylän yliopisto, Fysiikan laitos, 4/2018-7/2019 , muu opetus**  
Assistenttina oppilaslaboratoriossa. Työhön kuuluu perusopintotason laboratoriotöiden ohjaaminen. Yhteensä n. 100 h ohjausta. Osa-aikainen.

**Jyväskylän yliopisto, Fysiikan laitos, 8/2018-5/2019, 9/2019-5/2020, muu opetus**  
Ohjaajana kiihdytin-toiminnassa. Työhön kuului nuorempien opiskelijoiden auttaminen kotitehtävien tekemisessä kerran viikossa tapahtuvassa ohjaustilaisuudessa. Osa-aikainen.

**Jyväskylän yliopisto, Fysiikan laitos, 6/2019, 8/2019, työharjoittelu**  
Opintoihin liittyvä työharjoittelu ionilähderyhmässä. Tehtäviin kuului tyhjiöputken suunnittelu ja kokoaminen, sekä laitteiston käyttöalueen kartoittaminen plasman ominaisuuksia mittaamalla.

**Jyväskylän yliopiston ylioppilaskunta, 9/2019-12/2019, tutor**  
Toimin fysiikan laitoksen tutorina uusille opiskelijoille. Tutorointiin kuului perehdyttämistä yliopiston toimintatapoihin, Jyväskylän kaupunkiin tutustuttamista ja avustamista opiskelun aloitukseen liittyvissä asioissa. Osa-aikainen.

**Jyväskylän yliopisto, Fysiikan laitos, 1/2020-5/2020, 1/2022-5/2022 tuntiopettaja**  
Opetusassistenttina sähköopin perusteet ja sähkömagnetismin kurseilla. Kurssit olivat fysiikan peruskursseja. Työhön kuului harjoitustehtävien tarkistaminen, pienryhmien ohjaus kerran viikossa ja opiskelijoiden arviointi. Kurseilla oli 4 muuta opettajaa, joiden kanssa opetus tehtiin yhteistyönä. Osa-aikainen.

**Matemaattisten Aineiden Opettajien Liitto MAOL ry, 5/2021-6/2021**  
Työharjoittelu Suomen fysiikkaolympialaisten valmennustiimissä. Työharjoittelun aikana tuotin kirjallista oppimateriaalia käytettäväksi yöspäin eriyttävänä materiaalina lukiossa ja osana fysiikkaolympialaisten valmennustoimintaa. <https://l-manninen.github.io/LuFy-materiaalia/>

**Jyväskylän yliopisto, Fysiikan laitos, 9/2021-12/2021, tuntiopettaja**  
Opetusassistenttina "mekaniikan perusteet" ja "värähtelyt ja termodynamiikka" kurseilla. Kurssit olivat fysiikan peruskursseja. Työhön kuului harjoitustehtävien tarkistaminen, pienryhmien ohjaus kerran viikossa ja opiskelijoiden arviointi. Kurseilla oli 4 muuta opettajaa, joiden kanssa opetus tehtiin yhteistyönä. Osa-aikainen.

## KIELITAITO

suomi	äidinkieli
englanti	erinomainen
ruotsi	arkinen

## IT-TAIDOT

Tekstinkäsittely	Hyvät taidot
Taulukkolaskenta	Hyvät taidot
Ohjelmointi	Perusteet: C#, matlab, python
Sähköiset oppimisympäristöt	TIM, Classroom, Moodle, Pedanet
Muuta	Latex, Markdown, html, PreTeXt

## LISÄTIETOJA

### Kiinnostuksen kohteet

Kirjallisuus, musiikki, avoimet oppimateriaalit, ylöspäin eriyttäminen, yhteistoiminnallinen ongelmanratkaisu

### Luonne

Olen yhteistyökykyinen ja luotettava. Minulla on hyvät fysiikan ja matematiikan opinnoissa kehittyneet ongelmanratkaisutaidot. Olen avoin viestijä ja hyvä toimimaan ryhmässä. Olen nopea oppimaan ja monet erilaiset sähköiset oppimisympäristöt ovat minulle tuttuja.