

Ympäristöfysiikka, syventävien opintojen moduulit

Opinnoista valitaan vähintään 20 op. Opintojaksojen kuvaukset ja tarjontatiedot aikatauluineen löydät WebOodista opintojakson nimellä tai koodilla.

3354101	I - Thesis and project work	op	lukuvuosi
3352410	Sovelletun fysiikan pro gradu -tutkielma	30	V
3352982	Sovelletun fysiikan projektityö 1	5	IV-V
3352005	Sovelletun fysiikan pro gradu -seminaari	2	V
3352982	Sovelletun fysiikan projektityö 2	2-5	IV-V

3354103	III - Computational Methods for Applied Physics	op	lukuvuosi
3352755	Statistical Data Analysis for Applied Physics*	5	IV-V
3352542	Signal Analysis*	5	III-V
3352541	Digital Image Processing**	5	IV-V
3352601	Optimization*	5	IV-V
3352617	Numerics in Computational Physics*	5	IV-V

3354108	VIII - Inverse Problems and Optimization	op	lukuvuosi
3352601	Optimization*	5	IV-V
3352610	Estimation Theory**	5	IV-V
3352604	Inverse Problems*	5	IV-V
3352609	Statistical Inverse Problems**	5	IV-V

3354110	X – Atmospheric Data Analysis	op	lukuvuosi
3352755	Statistical Data Analysis for Applied Physics*	5	IV-V
3352542	Signal Analysis*	5	III-V
3352611	Time Series Analysis*	5	IV-V
3352617	Numerics in Computational Physics*	5	IV-V
3352618	Technical programming**	5	IV-V

3354111	XI – Environmental Science	op	lukuvuosi
3710235	Energiantuotannon ja teollisuuden päästöt*	4	IV-V
3710481	Health Effects of Air Pollutants and Nanomaterials**	6	IV-V
3710482	Combustion, Emissions and Control Technologies*	5	IV-V
3710472	Air Pollution Practicals**	5	IV-V

* Järjestetään vain joka toinen lukuvuosi, järjestetään seuraavan kerran 2022-2023

** Järjestetään vain joka toinen lukuvuosi, järjestetään 2021-2022