



–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Biosfäärin ja ilmakehän vuorovaikutukset -opintosuunta</b>								
ATM321	Field Course in Micrometeorology and Hydrology	5 op	Elokuu 2026	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM309	Analysis of atmosphere-surface interactions and feedbacks	5 op	19.-30.10.2026	englanti	lähiopetus	kyllä, mutta rajatusti	kyllä	ei
ATM331	Theory of Micrometeorological Flux Measurements	5 op	3. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
<i>Opintosuunnassa on paljon opintojaksoja, joita tarjoavat toiset</i>								
<i>koulutusohjelmat, näet ne vaihtamalla sivun ylälaudasta ohjelmaa.</i>								
–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Study track in Physics of the hydrosphere</b>								
ATM321	Field Course in Micrometeorology and Hydrology	5 op	Elokuu 2026	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM334	Measurement Methods in Hydrospheric Geophysics	5 op	1. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM339	Oceanography of the Baltic Sea	5 op	2. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM310	Time Series Analysis in Geosciences	5 op	2.-3. periodi	englanti	monimuoto-opetus	kyllä	kyllä	ei
ATM333	Turbulence Theory	5 op	3. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM335	Geophysics of Snow and Ice	5 op	3. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM341	Polar Oceans and Ice	5 op	4. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM343	Glaciology	5 op	4. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Study track in Meteorology</b>								
ATM357	Atmospheric Radiation	5 op	1. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM348	Dynamics of Atmospheric Flow Structures I	5 op	1. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM349	Dynamics of Atmospheric Flow Structures II	5 op	2. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM354	Cloud Physics	5 op	2. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM322	Meteorological observation systems	5 op	2. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM352	Synoptic Meteorology I	5 op	2. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM353	Synoptic Meteorology II	5 op	3. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM315	Numerical solution of shallow water equations	5 op	3. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM331	Theory of Micrometeorological Flux Measurements	5 op	3. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM351	Mesometeorology	5 op	3. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM355	Atmospheric General Circulation	5 op	3. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM317	Hands-on weather and climate modelling	5 op	3.-4. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM316	Fusion of observations with numerical models	5 op	4. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM347	Boundary Layer Physics I	5 op	4. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM362	Stratospheric Dynamics and Chemistry	5 op	4. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM364	Laboratory Course in Synoptic Meteorology	5 op	4. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM395	Predictability of weather and ensemble forecasting	5 op	ympäri vuoden	englanti	itsenäistä opiskelua, ei opetusta	kyllä	kyllä	ei
–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Study track in Climate and Sustainability</b>								
ATM378	Sustainable.now	5 op	1. periodi	englanti	etäopetus (aikaan sidottu)	kyllä	kyllä	kyllä
ATM5001	Statistical Analysis of Environmental Field Measurements	5 op	1. periodi	englanti	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
ATM389	Living with changing climate	5 op	2. periodi	englanti	etäopetus (aikaan sidottu)	kyllä	kyllä	kyllä

ATM302	Climate.now (5 cr version)	5 op	2. periodi	englanti	etäopetus (aikaan sidottu)	kyllä	kyllä	kyllä
ECH303	Statistical Tools for Climate and Atmospheric Science	5 op	2. periodi	englanti	etäopetus (aikaan sidottu)	kyllä,mutta rajatusti	ei	ei
ATM379	SystemsChange.now	5 op	3. periodi	englanti	etäopetus (aikaan sidottu)	kyllä	kyllä	kyllä
ATM382	ClimateComms.now	5 op	3. periodi	englanti	etäopetus (aikaan sidottu)	kyllä	kyllä	kyllä
ATM380	Solutions.now	5 op	4. periodi	englanti	etäopetus (aikaan sidottu)	kyllä	kyllä	kyllä
ATM407	Climate and sustainability competence portfolio	2 op	ympäri vuoden	englanti	itsenäistä opiskelua, ei opetusta	kyllä	kyllä	ei
Check alternative advanced course under the respective Master's prog.		–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Climate University courses that are not listed above</b>								
ATM405	Una Europa Virtual Exchanges for Sustainability (UnaVex)	1 op	10-19.11.2026	englanti	etäopetus (aikaan sidottu)	kyllä	kyllä	ei
ATM405	Una Europa Virtual Exchanges for Sustainability (UnaVex)	1 op	24.11.-2.12.2026	englanti	etäopetus (aikaan sidottu)	kyllä	kyllä	ei
ATM383	Leadership for sustainable change	2 op	ympäri vuoden	englanti	itsenäistä opiskelua, ei opetusta	kyllä	kyllä	kyllä
ATM385	Introduction to sustainability	3 op	ympäri vuoden	englanti	itsenäistä opiskelua, ei opetusta	kyllä	kyllä	kyllä
ATM387	Political economy of Sustainability	2 op	ympäri vuoden	englanti	itsenäistä opiskelua, ei opetusta	kyllä	kyllä	kyllä
ATM388	Sustainability and the Arts	1 op	ympäri vuoden	englanti	itsenäistä opiskelua, ei opetusta	kyllä	kyllä	kyllä
ATM406	Sustainability: Social Sciences in the Face of the Anthropocoe	2 op	ympäri vuoden	englanti	itsenäistä opiskelua, ei opetusta	kyllä	kyllä	kyllä
ATM-202630-01	Cluvex/UnaVEx -virtual exchange moderation 1	3 op	Marraskuu	englanti	moderaattorikurssi	kyllä	kyllä	ei
ATM-202630-02	Cluvex/UnaVEx -virtual exchange moderation 2	1 op	Marraskuu	englanti	moderaattorikurssi	kyllä	kyllä	ei
ATM-202630-03	Cluvex/UnaVEx -virtual exchange moderation 3	1 op	Marraskuu	englanti	moderaattorikurssi	kyllä	kyllä	ei