

ALUSTAVA OPETUSOHJELMA 2026-2027 ALKEISHIUKKASFYSIIKAN JA ASTROFYSIKAALISTEN TIETEIDEN MAISTERIOHJELMA

Koodi	Opintojakson nimi	Op	Periodi	Toteutustapa	Avoinna muiden ohjelmien opiskelijoille	Avoinna vaihto-opiskelijoille	Avointa yliopisto-opetusta
PAP301	Seminar in Particle Physics and Astrophysical Sciences	5 op	1.-4. periodi	lähiopetus	ei	ei	ei
PAP302	Open problems in modern astrophysics	5 op	1.-2. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP303	Statistical Inverse Methods	5 op	3.-4. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP304	Plasma Physics	5 op	1. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP305	Space Applications of Plasma Physics	5 op	2. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP306	Advanced Course in Observational Astronomy I	5 op	1.-2. periodi	monimuoto-opetus	kyllä	kyllä	ei
PAP308	Special Course in Observational Astronomy	5 op	1.-2. periodi	monimuoto-opetus	kyllä	kyllä	ei
PAP313	Variable Stars	5 op	1.-2. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP315	Computational light scattering	5 op	1. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP316	Astrophysical light scattering problems	5 op	4. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP317	Galactic dynamics	5 op	3.-4. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP318	Galaxy formation and evolution	5 op	1.-2. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP319	High Energy Astrophysics	5 op	3.-4. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP321	Solar Physics	5 op	3. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP324	Numerical Space Physics	5 op	4. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP325	Introduction to Particle Physics II	5 op	2. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP326	Cosmology II	5 op	2. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP328	Laboratory course on instrumentation	5 op	1.-2. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP329	Particle Physics Experiments	5 op	3.-4. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP331	Computing Methods in High Energy Physics	5 op	3.-4. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP332	Introduction to Particle Physics I	5 op	1. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP334	Statistical Methods	5 op	1.-2. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP346	Path Integral Quantization of Gauge Field Theories	5 op	4. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP348	General relativity I	5 op	3. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP349	General relativity II	5 op	4. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP352	Galaxy Survey Cosmology	5 op	3. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP353	Gravitational Lensing	5 op	4. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP354	Space and Astrophysical Plasma Turbulence	5 op	2. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP355	Simulation of experimental Particle Physics Detectors	5 op	3.-4. periodi	lähiopetus	kyllä	kyllä	ei
PAP2026 2030-01	Radiation measurement and detection	5 op	1-2. periodi	lähiopetus	kyllä, mutta rajoitettu	kyllä, mutta rajoitettu	ei