RUOTSINKIELISEN FYSIIKAN OPETUKSEN OPETUSOHJELMA
Lukuvuodet 2014 - 2016 **Oppiainevastaava Kai Nordlund**

	Koodi	Kurssin nimi	op	SUUNNITELMA LUKUVUOSILLE 2014-2016 Opetus 2014-2015	op	Opetus 2015-2016	op	TOTEUTUS LUKUVUONNA 2014-2015 Opetus-kieli	Suoritus-kieli	Arvostelu-asteikko	Periodi	Vastaava opettaja (maksettava tuntimäärä)	Luentoajat (toive)	Harjoitusajat (toive)
PÄÄAINEOPETUS														
Perusopinnot			20											
	530291	Växelverkningar och kroppar	5	**OK**	5	**OK**	5	ruotsi		1-5	I	Ahlgren Tommy	ti ja to 10-12 (D112)	ke 8-10 (D112)
	530292	Växelverkningar och materia	5	**OK**	5	**OK**	5	ruotsi		1-5	II	Ahlgren Tommy	ti ja to 10-12 (D112)	ke 8-10 (D112)
	530293	Elektromagnetism	5	**OK**	5	**OK**	5	ruotsi		1-5	III	Ahlgren Tommy	ti ja to 10-12 (D117)	ke 8-11 (D204)
	530294	Strålningsfält och fotoner	5	**OK**	5	**OK**	5	ruotsi		1-5	IV	Sand Andrea	ti 14-16 ja to 12-14 (D106)	ke 8-11 (D204)
Fysiikka:	530140	Fysikens grundstudiernas laborationsarbeten												
Aineopinnot			48											
Pakolliset opinnot			33											
	530091	Relativitetsteorins grunder	5	**ei**	0	**ei**	0						ei luennoida 2014-2015	
	530096	Fysikens mätmetoder I	5	**ei**	5	**ei**	0						ei luennoida 2014-2015	
	530295	Termofysikens grunder	4	OK	4	OK	4	ruotsi		1-5	I	Ehn Mikael	ti 10-12 ja ke 12-14 (D114)	ma 14-16 (D115)
	530296	Termodynamiska potentialer	6	OK	6	OK	6	ruotsi		1-5	II	Ehn Mikael	ti 10-12 ja ke 12-14 (D114)	ma 14-16 (D115)
	530297	Kvantfysikens grunder	5	**OK**	5	**OK**	5	ruotsi		1-5	III	Ehn Mikael	ti 12-14 ja to 12-14 (D117)	
	530298	Atomer och molekyler	3	**OK**	3	**OK**	3	ruotsi		1-5	IV	Ehn Mikael	ti 12-14 ja to 12-14 (D117)	
	533371	Materiens struktur	5	**OK**	5	**OK**	5	ruotsi		1-5	I	Sand Andrea	ti 12-14 ja to 12-14 (kiihdytin)	
Fysiikka:	530144	Fysiikan aineopintojen laboratoriotyöt I, 530145 Fysiikan aineopintojen laboratoriotyöt II												
Tähtitiede:	53398	Tieteellinen laskenta I												
Valinnaiset opinnot			15											
	530276	Materialfysik I	5	**ei**	0	**OK**	5	ruotsi		1-5	III	Nordlund Kai	ei luennoida 2014-2015	
	530277	Atmosfärvetenskap nu	5	**ei**	0	**OK**	0	ruotsi		1-5	II	Ehn Mikael	ei luennoida 2014-2015	
	530278	Strålningsskador i material	5	**ei**	0	**OK**	5	ruotsi		1-5	IV	Nordlund Kai	ei luennoida 2014-2015	
Fysiikka:	530141	Elektroniikka I, 53749 Jatkumomekaniikan perusteet, 53230 Johdatus hiukkasfysiikkaan I,												
	530177	Nanotieteen perusteet, 53399 Tieteellinen laskenta II, 53108 Siirtoilmiöt I, 530289 Kiinteän maan geofysiikan peruskurssi												
Teoreettinen fysiikka:	537011	Elektrodynamiikka I, , 537010 Analyyttinen mekaniikka, 53716 Kvanttimekaniikka I, 537004 Statistinen mekaniikka, 537005 Kvanttistatistiikka												
Meteorologia:	53697	Virtausilmiöt												
Tähtitiede:	53921	Astrofysiikan peruskurssi												
Muut opinnot			4											
	530108	Presentation av de fysikaliska vetenskaperna	3	**OK**	3	**OK**	3	ruotsi		Hyv.	I-II	Ahlgren Tommy	ke 10-12 (D115)	ei harjoituksia
	530147	HOPS	1	**OK**	1	**OK**	1	ruotsi		Hyv.	IV	Saarinen Pia	ryhmätapaaminen	
syksy	530500	LuK-startti	0	**OK**	0	**OK**	0	suomi			II	Saarinen Pia	4 luentokertaa	
kevät	530500	LuK-startti	0	**OK**	0	**OK**	0	suomi			IV	Saarinen Pia	4 luentokertaa	
Fysiikka:	530148	TVT-ajokortti												
Syventävät opinnot			18											
Pakolliset opinnot			3											
	530310	Seminarieövningar	3	**OK**	3	**OK**	3	ruotsi			III-IV	Österberg Kenneth	ma 12-14 (D117)	
Fysiikka:	53023	Fysiikan mittausmenetelmät II, 53032 Syventävien opintojen laboratoriotyöt, 53025 Säteilysuojelu												
Valinnaiset opinnot			15											
	53107	Materialfysik II	5	**ei**	0	**ei**	0	ruotsi					ei luennoida 2014-2015	
	xxxxx	Fasta tillståndets fysik	10	**OK**	10	**ei**	0	ruotsi		1-5	III-IV	Nordlund Kai	ti ja to 14-16 (kiihdytin)	
Kuten Fysiikka														