



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för fysik och elektroteknik

BRAZ13 SwB Full-year course in Physics, 60 högskolepoäng

SwB Full-year course in Physics, 60 credits

Huvudområde

Fysik

Ämnesgrupp

Fysik

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2014-02-03

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2014

Förkunskaper

90 Credits in Physics and English B/6 or the equivalent

Mål

INGET VÄRDE ANGIVET

Innehåll

Autumn semester 2014

4FY819 Quantum mechanics II, 7.5 credits

2FY812 Computational physics I, 7.5 credits

4FY810 Statistical Physics I, 7.5 credits

4FY826 Classical Electrodynamics, 7.5 credits

Spring semester 2015

4FY827 Solid state physics II, 7.5 credits, alternative: Introduction to High Energy

Astrophysics, 7.5 credits

4FY888 Advanced Quantum mechanics, 7.5 credits

4FY850 Computational physics II, 7.5 credits

4FY821 Quantum transport in nanostructures, 7.5 credits, alternative: Experimental methods in Particle and Astroparticle Physics, 7.5 credits

Undervisningsformer

INGET VÄRDE ANGIVET

Examinationsformer

INGET VÄRDE ANGIVET

Kursvärdering

INGET VÄRDE ANGIVET

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur