

## TEORETISK FYSIK

### Kursutbud 2016

Kurskod	Kursnamn	HP	Kursstart	Distr-form	Kurskategori 2016	
<i>Grundnivå</i>						
FYTA11	Modellering och simulering	30	ht	helfart	Låg lab	sista året denna kurs ges – ersätts a
FYTA12	Grundläggande teoretisk fysik	30	vt	helfart	Låg lab	sista året denna kurs ges – ersätts a
FYTA14***	Fluidodynamik	7,5	vt2	halvfart	Låg lab	obs det är denna kurs som är del av
FYTB01	Programmering och simulering (del av I	15	ht	halvfart	Låg lab	sista året denna kurs ges – ersätts a
FYTB02	Matematiska verktyg (del av FYTA11)	15	ht	halvfart	Låg lab	sista året denna kurs ges – ersätts a
FYTB03	Klassisk mekanik och speciell relativite	7,5	vt1	halvfart	Låg lab	kommer fortsätta ges som en egen
FYTK02	Examensarbete	15,0		halvfart	Ex.arbete	ny kurskod
<i>Avancerad nivå</i>						
FYTN01	Fysikens matematiska metoder	7,5	ht1	halvfart	Låg lab	
FYTN02	Statistisk mekanik	7,5	ht2	halvfart	Låg lab	
FYTN03	Beräkningsfysik	7,5	ht1	halvfart	Låg lab	
FYTN04	Teoretisk partikelfysik	7,5	ht2	halvfart	Låg lab	
FYTN05	Teoretisk biofysik	7,5	ht1	halvfart	Låg lab	
FYTN06*	Artificiella neuronnätverk	7,5	ht2	halvfart	Låg lab	
FYTN08	Allmän relativitetsteori	7,5	vt2	halvfart	Låg lab	
FYTN09*	Klassisk mekanik	7,5	ht2	halvfart	Låg lab	
FYTN10	Introduktion till kvantfältteori	7,5	vt1	halvfart	Låg lab	
FYTN11**	Kosmologi och astropartikelfysik	7,5	ht2	halvfart	Låg lab	
FYTN12	Systembiologi: modeller och beräkning	7,5	vt1	halvfart	Låg lab	har gått vt1 under 2015
FYTM01	Examensarbete	30,0			Ex.arbete	
FYTM02	Examensarbete	60,0			Ex.arbete	
<i>Övrigt</i>						
BINP13	Programmering i Perl	7,5	ht1	helfart	Hög lab	sista året vi ger kursen – kommer fly
MNXA09/SASN01	Den vetenskapliga metoden	7,5	vt1	halvfart	Låg lab	samläses med SASN01

\*Ges udda år

\*\*Ges jämna år

\*\*\*Meteorologiprogrammet