

N1FYS Fysik, kandidatprogram, 180 hp ("Fysikprogrammet")

Preliminär studiegång (juni 2019)

Fysikkurser

Fakultetsgemensamma
kurser

Matematikkurser

Valfria kurser

Fysikprogrammet (samläsning med Sjukhusfysikerprogrammet)

Årskurs	Termin	Läsperiod		
ÅK 1	T1	LP1	FYP101, 7,5 hp Att bli fysiker	MMGF11, 15 hp Analys och linjär algebra
		LP2	FYP102, 7,5 hp Mekanik A	
	T2	LP3	FYP103, 7,5 hp Termodynamik	MMGF20, 7,5 hp Flervariabelanalys
		LP4	FYP104, 7,5 hp Vågrörelselära	MSG810, 7,5 hp Matematisk statistik och diskret matematik

Fysikprogrammet (samläsning med Sjukhusfysikerprogrammet)

Årskurs	Termin	Läsperiod		
ÅK 2	T3	LP1	FYP201, 7,5 hp Matematisk fysik A	MMG400, 7,5 hp Linjär algebra II
		LP2	FYP202, 7,5 hp Elektromagnetisk fältteori	MMG410, 7,5 hp Numerisk analys
	T4	LP3	FYP203, 7,5 hp Kvantfysik	MMGF30, 7,5 hp Transformteori
		LP4	FYP204, 7,5 hp Subatomär fysik	FYP210, 7,5 hp Ellära

Fysikprogrammet

Årskurs	Termin	Läsperiod		
ÅK 3	T5	LP1	FYP300, 7,5 hp Statistisk fysik	FYP310, 7,5 hp Atom- och molekylfysik
		LP2	FYP302, 7,5 hp Mekanik B	NTH001, 7,5 hp Teoretiska och historiska perspektiv på naturvetenskap
	T6	LP3	FYP415, 15 hp Kandidatarbete	FYP330, 7,5 hp Fasta tillståndets fysik
		LP4		7,5 hp Valfri kurs

Termin 5, läsperiod 1*

Termin 6*

*Fönster lämpliga för utlandsstudier