

N1FYS Fysik, kandidatprogram, 180 hp

Fysik

Matematiska vetenskaper

Preliminär studiegång, Kull H24
(maj 2024)

Fakultetsgemensam kurs

Valfria kurser

Årskurs	Termin	Läsperiod	Fysikprogrammet / Sjukhusfysikerprogrammet	
ÅK 1	T1 HT2024	LP1	FYP101, 7,5 hp Att bli fysiker	MMGF11, 15 hp Analys och linjär algebra
		LP2	FYP102, 7,5 hp Mekanik A	
	T2 VT2025	LP3	FYP103, 7,5 hp Termodynamik	MMGF20, 7,5 hp Flervariabelanalys
		LP4	FYP104, 7,5 hp Vågrörelselära och optik	MSG811, 7,5 hp Matematisk statistik

Årskurs	Termin	Läsperiod	Fysikprogrammet / Sjukhusfysikerprogrammet	
ÅK 2	T3 HT2025	LP1	FYP201, 7,5 hp Matematisk fysik A	MMG400, 7,5 hp Linjär algebra II
		LP2	FYP202, 7,5 hp Elektromagnetisk fältteori	FYP205, 7,5 hp Programmering och numerisk analys
	T4 VT2026	LP3	FYP203, 7,5 hp Kvantfysik A	MMGF30, 7,5 hp Transformteori
		LP4	FYP204, 7,5 hp Subatomär fysik	FYP210, 7,5 hp Ellära med elektrisk mätteknik

Årskurs	Termin	Läsperiod	Fysikprogrammet	
ÅK 3	T5 HT2025	LP1	FYP300, 7,5 hp Statistisk fysik	FYP310, 7,5 hp Atom- och molekylfysik
		LP2	FYP330, 7,5 hp Fasta tillståndets fysik	NTH001, 7,5 hp Teoretiska och historiska perspektiv på naturvetenskap
	T6 VT2027	LP3	FYP415, 15 hp Kandidatarbete	FYP302, 7,5 hp Mekanik B
		LP4		7,5 hp Valfri kurs