

Programöversikt

Kursernas placering i tiden framgår av nedanstående blockdiagram.

HT: hösttermin

VT: vårtermin

[Terminstider](#)

År 1

HT1	HT2	HT3	HT4	VT1	VT2	VT3	VT4
Inledande ingenjörskurs 7,5 hp	Programmering med C och Matlab 7,5 hp	Endimensionell analys 1 7,5 hp	Endimensionell analys 2 7,5 hp	Linjär algebra 7,5 hp	Flervariabel analys 7,5 hp	Klassisk mekanik 7,5 hp	
						Hållbar utveckling för ingenjörer 7,5 hp	

År 2

HT1	HT2	HT3	HT4	VT1	VT2	VT3	VT4
Differential ekvationer 7,5 hp	Elkraft 7,5 hp	Termodynamik 15 hp		El- och vågrörelselära 7,5 hp	Strömningslära 7,5 hp	Energikällor 7,5 hp	
						Energiprojekt 7,5 hp	

År 3

HT1	HT2	HT3	HT4	VT1	VT2	VT3	VT4
Elnät 7,5 hp		Värme & masstransport 10,5 hp		Solenergiteknik 7,5 hp		Reglersystem 7,5 hp	
Energiteknisk kemi 7,5 hp		Energiteknisk biologi 4,5 hp		Valbar Förslag: Fysikaliska egenskaper hos mätgivare 7,5 hp * Förslag: Projektledning Eget förslag (valfri)		Statistik för teknologer 7,5 hp	

* Rekommenderas till Avancerade mätmetoder inom energiteknik 7,5 hp (BE)

År4 (BE:bioenergy; EE: energieffektivisering i byggnader)

HT1	HT2	HT3	HT4	VT1	VT2	VT3	VT4
Turbomaskiner 7,5 hp		Kraft- och fjärrvärmesystem 7,5 hp		Simulering och optimering av energisystem 15 hp (EE)		Energieffektivisering i Byggnader 15 hp (EE)	
Bioenergi 7,5 hp (BE)		Valbara kurser Förslag: Vindkraftteknik 7,5 hp Förslag: Avancerade beräkningsmetoder i flödesmekanik 7,5 hp		Experimentell design och multivariat dataanalys 7,5 hp (BE)	Förbränning, förgasning & pyrolys 7,5 hp (BE)	Förnyelsebara drivmedel 7,5 hp (BE)	
Kyl- och värmepumpsteknik 7,5 hp (EE)						Avancerade mätmetoder inom energiteknik 7,5 hp (BE)	

År 5

HT1	HT2	HT3	HT4	VT1	VT2	VT3	VT4
Energitekniskt fördjupningsprojekt 15 hp				Examensarbete 30 hp			
Projektering av installationssystem 15 hp (EE)							
Experimentell problemlösning och forskningsmetodik för termiska energiprocesser 15 hp (BE)							