

Energiingenjör

Högskoleingenjörutbildning i energiteknik, 180 hp Antagna hösten 2017

År 1 (17/18)

Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Introduktion energiteknik, 7,5 hp 41EN01	Förnyelsebar energi, 7,5 hp A132TG	Termodynamik, 7,5 hp TT051A	Energiteknik I, 7,5 hp 41K02B
Elteknik, 7,5 hp 41N04B	Matematisk analys, inriktning Energi- och Kemiingenjörer, 7,5 hp, A103TG	Linjär algebra och differentialekvationer, 7,5 hp A110TG	Grundläggande mekanik och hållfasthetslära för energi- ingenjörer, 7,5 hp, A145TG

År 2 (18/19)

Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Energiteknik II, 7,5 hp 41N05B	Ventilation och uppvärmningssystem 1, 7,5 hp, A162TG	Förbränningsteknik, 7,5 hp A117TG	Ventilation och uppvärmningssystem II, 7,5 hp, A112TG
Tillämpad matematik och statistik, 7,5 hp A192TG	Hållbar utveckling, 7,5 hp A101TG	Styr- och reglerteknik 7,5 hp A170TG	Fjärrvärme och fjärrkyla, 7,5 hp A182TG

År 3 (19/20)

Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
CAD för VVS-installationer, 7,5 hp A185TG	Mätteknik och mätvärdesanalys, 7,5 hp A123TG	Industriprojekt för energiingenjörer, 12 hp A140TG	Examensarbete i energiteknik, 15 hp 41N12E
Industriell energihushållning, 7,5 hp A183TG	Projektteknik, 7,5 hp 41I14B	Akademiskt skrivande, 3 hp A139TG	

Efter 1,5 år, tre terminer, på utbildningen finns det möjlighet att välja **inriktning Elkraft**.

År 2 (18/19)

Period 3	Period 4
Elkretsanalys, 7,5 hp A107TG	EI-CAD och ritteknik, 7,5 hp A176TG
Styr- och reglerteknik 7,5 hp A170TG	Elkraftteknik, 7,5 hp A173TG

År 3 (2019/20)

Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Elkrafttekniska beräkningar och elkvalitet, 7,5 hp A156TG	Kraftelektronik, 7,5 hp A193TG	Industriprojekt för energiingenjörer, 12 hp A140TG	Examensarbete i energiteknik, 15 hp 41N12E
Elanläggnings- och reläskyddsteknik, 7,5 hp A177TG	Projektteknik, 7,5 hp 41I14B	Akademiskt skrivande, 3 hp A139TG	