

# Energiingenjör

## Högskoleingenjörutbildning i energiteknik, 180 hp Antagna hösten 2018

### År 1 (2018/19)

Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Introduktion energiteknik, 7,5 hp A184TG	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 (2019/20)

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	Ventilations- och uppvärmningssystem, 7,5 hp A239TG
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 A234TG

### År 3 (2020/21)

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 (2019/20)

Period 3	Period 4
Elkretsanalys, 7,5 hp A107TG	Projektteknik, 7,5 hp 41I14B
Styr- och reglerteknik 7,5 hp A170TG	Elkraftteknik, 7,5 hp A173TG

### År 3 (2020/21)

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	El-CAD och ritteknik, 7,5 hp A176TG	Akademiskt skrivande, 3 hp A139TG	