



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Energimanagement 7,5 hp

Energy Management 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version

Beslutad den

Gäller fr.o.m.

2022-05-09

HT2023

Fördjupning	A1N
Utbildningsnivå	Avancerad nivå
Kurskod	ETA011
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Energisystem
Ämnesgrupp	Energiteknik
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

Kunskap och förståelse

1. reflektera över hur beslut för energifrågor i företag och organisationer fattas och regelverk som påverkar detta
2. beskriva LEAN och kritiskt reflektera över kopplingen till energiledning
3. beskriva funktionen hos och reflektera över energitjänster och principiella mervärden kopplade till energiledning och energieffektivisering

Färdighet och förmåga

4. analysera och utvärdera hur digitalisering kan främja energieffektivisering och energinyckeltal
5. analysera och reflektera kring ledarskap kopplade till energieffektivisering
6. visa förmåga att skriftligt och muntligt redogöra för projektarbeten och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper

Värderingsförmåga och förhållningssätt

7. värdera och granska funktionen av energitjänster och principiella mervärden kopplade till energiledning och energieffektivisering.

Kursens innehåll	Energihistorik, internationellt och nationellt energiarbete Företags energieffektiviseringsarbete och dess hinder och drivkrafter Energiledning, energiledningssystem, energilagstiftning, ekonomiska, informativa och administrativa styrmedel, intressentkrav samt energiekonomi Energiutredningar, energipolicy, energimål, implementering, utbildning samt energikartläggning och digitalisering Tillämpning av LEAN för energisystem, kopplingen mellan LEAN och energieffektivisering, ledarskap och kommunikation		
Undervisning	Föreläsningar och seminarier		
Förkunskaper	- Examen på grundnivå inom teknik eller naturvetenskap som omfattar minst 180 högskolepoäng - Energirelaterade kurser om minst 7,5 hp eller motsvarande kunskaper - Engelska 6		
Examinationsform	Skriftliga tentamina och projektarbete 0010 Skriftlig tentamen 2 hp examinerar lärandemål 1-3, betyg A-F 0020 Skriftlig tentamen 2,5 hp examinerar lärandemål 4-5, betyg A-F 0030 Muntlig och skriftlig presentation av projektarbete samt opponering på annat projektarbete 3 hp examinerar lärandemål 4-7, betyg U, G, VG		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.		
Moment			
	0010 Skriftlig tentamen	2 hp	Betyg: AF
	0020 Skriftlig tentamen	2,5 hp	Betyg: AF
	0030 Projektarbete	3 hp	Betyg: UV