



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Examensarbete för högskoleingenjörsexamen i energisystem

15 hp

Bachelor of Science in Engineering Thesis in Energy Systems 15 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2011-05-12	VT2011

Fördjupning	G1E
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	ETG700
Högskolepoäng	15 hp
Huvudområde	Energisystem
Ämnesgrupp	Energiteknik
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål	Efter avslutad kurs skall studenten kunna: 1. använda förvärvade kunskaper för att ingenjörsmässigt lösa en förelagd utrednings- eller utvecklingsuppgift med anknytning till utbildningen 2. tillgodogöra sig innehållet i facklitteratur inom området och sätta in sitt arbete i detta sammanhang 3. dokumentera sitt arbete i en teknisk rapport 4. presentera och diskutera de egna resultaten muntligt 5. granska, värdera och diskutera kurskamraters examensarbeten.
Kursens innehåll	Eget utrednings- eller utvecklingsarbete med koppling till utbildningen Litteratur- och metodstudier Presentation av eget arbete
Undervisning	Handledning. Seminarier. Arbetet genomförs enskilt eller i grupp om högst två personer. I det senare fallet skall den enskildes insatser vara klart identifierbara. Arbetet genomförs under ledning av en

vetenskaplig handledare från högskolan. Om examensarbetet genomförs i samarbete med något företag eller organisation, kan även en extern handlare från denna part utses.

Förkunskaper

Förutom grundläggande behörighetskrav skall godkända resultat av minst 130 hp ingå, varav 75hp i huvudämnet energisystem samt 7,5 hp matematik.

För inriktningen på examensarbetet skall nödvändiga kurser vara avklarade. Examinatorn avgör i varje enskilt fall vilka speciella kurser som krävs för att kunna genomföra examensarbetet.

Examinationsform

0010 - skriftlig rapport, slutseminarium, opposition på en kollegas examensarbete, närvara vid två ytterligare examensredovisningar, 15 hp.

Betyg

A, B, C, D, E, Fx, F

Övriga föreskrifter

Betygskriterier meddelas av examinator eller handledaren i samband med kursstart.

Hållbar utveckling

Kursen har inslag av hållbar utveckling.

Moment

0010 Examensarbete

15 hp

Betyg: AF