



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Examensarbete för kandidatexamen i energisystem 15 hp

Bachelor of Science Thesis in Energy Systems 15 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2011-11-09	VT2011

Fördjupning	G2E
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	ETG800
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. relatera till facklitteratur inom området i sin rapport 3. presentera och diskutera de egna resultaten muntligt 4. granska, värdera och diskutera kurskamraters examensarbeten.
Kursens innehåll	Eget forsknings-, utrednings- eller utvecklingsarbete med koppling till utbildningen Litteratur-, teori och metodstudier Presentation av eget arbete
Undervisning	Handledning och 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 15 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 kursansvarig i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
Moment	0010 Examensarbete	15 hp	Betyg: AF