



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Etik i teknisk utveckling 7,5 hp

Ethics in Technical Development 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version

Beslutad den

Gäller fr.o.m.

2019-05-27

HT2019

Fördjupning	G2F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	EEG507
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Elektronik
Ämnesgrupp	Elektroteknik
Utbildningsområde	Humanistiska området 20.0 % Tekniska området 80.0 %

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. redogöra för vilket etiskt ansvar som förväntas av en ingenjör
2. beskriva och analysera kritiskt tänkande, konsekventalistiska etiska teorier, samt plikter och rättigheter i ingenjörsarbetet
3. analysera miljöetik med tillämpning på hållbar utveckling
4. identifiera, bedöma, diskutera och presentera etiska aspekter och hållbarhetsfrågor för en vald fallstudie inom teknikområdet.

Kursens innehåll

Introduktion till etiskt tänkande i teknisk utveckling
Medvetenhet i arbete med teknik
Ansvarstagande
Kritiskt tänkande
Konsekventalistiska etiska teorier
Etiska begrepp
Miljöetik i teknisk utveckling
Fallstudier

Undervisning	Föreläsningar och seminarier		
Förkunskaper	Avslutade kurser om minst 60 hp inom elektronik eller motsvarande		
Examinationsform	Skriftlig tentamen, inlämningsuppgifter och seminariedeltagande		
	Moment 0010 Skriftlig tentamen 3 hp, examinerar lärandemål 1-3, betyg A-F		
	Moment 0020 Inlämningsuppgifter 2 hp, examinerar lärandemål 1-4, betyg A-F		
	Moment 0030 Seminarier 2,5 hp, examinerar lärandemål 4, betyg U, G		
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	3 hp	Betyg: AF
	0020 Inlämningsuppgifter	2 hp	Betyg: AF
	0030 Seminarier	2,5 hp	Betyg: UG