



# HÖGSKOLAN I GÄVLE

## Grundläggande databehandling 7,5 hp

*Fundamental Data Processing 7.5 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

<b>Version</b>	<b>Beslutad den</b>	<b>Gäller fr.o.m.</b>
	2020-03-04	HT2020

<b>Fördjupning</b>	G1N
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	ETG101
<b>Högskolepoäng</b>	7,5 hp
<b>Huvudområde</b>	Datavetenskap, Energisystem
<b>Ämnesgrupp</b>	Energiteknik
<b>Utbildningsområde</b>	Tekniska området 100.0 %

<b>Mål</b>	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none"><li>1. formatera och behandla data genom att använda ett kalkylprogram</li><li>2. analysera och visualisera data genom att använda ett kalkylprogram</li><li>3. skriftligt rapportera sitt arbete med fokus på att formulera och hantera givna problemuppställningar</li><li>4. planera och genomföra uppgifter inom givna ramar.</li></ol>
<b>Kursens innehåll</b>	Grundläggande navigering och funktionsanvändning av ett kalkylprogram Import av externt insamlad data Grundläggande formatering och bearbetning av data med hjälp av inbyggda funktioner Användning av funktioner och formler i relation till målobjekt Grundläggande statistisk analys av bearbetad data Användning av inbyggda funktioner för visualisering och presentation av bearbetad data
<b>Undervisning</b>	Nätbaserade lektioner, övningar, uppgifter och projekt
<b>Förkunskaper</b>	Grundläggande behörighet
<b>Examinationsform</b>	Projektarbete och digital tentamen

0010 Projektarbete 5 hp, examinerar lärandemål 1-4, betyg U, G  
0020 Digital tentamen 2,5 hp, examinerar lärandemål 1-2, betyg A-F

**Betyg**

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

**Övriga föreskrifter**

Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.

**Hållbar utveckling**

Inslag av hållbar utveckling är inte relevant för kursen.

**Moment**

0010	Projektarbete	5 hp	Betyg: UG
0020	Digital tentamen	2,5 hp	Betyg: AF