



# HÖGSKOLAN I GÄVLE

## Design och vetenskap 7,5 hp

*Design and Science 7.5 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

### Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2018-10-30	VT2020

<b>Fördjupning</b>	G2F
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	DEG515
<b>Högskolepoäng</b>	7,5 hp
<b>Huvudområde</b>	Design och formgivning
<b>Ämnesgrupp</b>	Design
<b>Utbildningsområde</b>	Designområdet 100.0 %

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. redogöra för grundläggande vetenskapsteoretiska begrepp och metoder
2. redogöra för grunderna inom vetenskapligt skrivande
3. kritiskt förhålla sig till teorier inom design
4. utforma en teorianknyten och situationsanpassad designprocess
5. sammanfatta och kritiskt värdera ett examensarbete inom design
6. söka efter litteratur i vetenskapliga databaser
7. författa ett teorianknytt forskningsförslag, utredningsförslag eller förslag till utvecklingsarbete (designprocess)
8. värdera ekonomisk, social och ekologisk hållbarhet i ett teorianknytt forskningsförslag, utredningsförslag eller förslag till utvecklingsarbete (designprocess)
9. visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens
10. ge exempel på forskningsetiska problem.

### Kursens innehåll

Design teori  
Kritisk analys och syntes av vetenskaplig litteratur  
Vetenskapsteori  
Forskningsmetoder  
Vetenskapligt skrivande

	Designforskning Vetenskapliga och etiska frågeställningar
<b>Undervisning</b>	Föreläsningar, seminarier och handledning
<b>Förkunskaper</b>	Godkända studier om 90 hp inom utbildningsprogrammet Industridesign 180 hp eller motsvarande
<b>Examinationsform</b>	Inlämningsuppgifter och seminarier. Om särskilda skäl finns kan annan examinationsform användas.  Moment 0010 Inlämningsuppgifter och seminarier Designteori examinerar lärandemål 3-6, betyg U, G, VG. Moment 0020 Inlämningsuppgift och seminarium Forskningsförslag examinerar lärandemål 1, 2, 7-10, betyg U, G, VG.
<b>Betyg</b>	Väl godkänd, Godkänd och Underkänd
<b>Övriga föreskrifter</b>	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.
<b>Hållbar utveckling</b>	Kursen har inslag av hållbar utveckling.
<b>Moment</b>	
	0010 Inlämningsuppgifter och seminarier Designteori 4,5 hp Betyg: UV
	0020 Inlämningsuppgift och seminarium Forskningsförslag 3 hp Betyg: UV