



# HÖGSKOLAN I GÄVLE

## Materialdriven design 7,5 hp

*Material Driven Design 7.5 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

### Version

**Beslutad den**

**Gäller fr.o.m.**

2023-01-10

**HT2023**

<b>Fördjupning</b>	G1F
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	DEG307
<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 biobaserade material
2. planera och genomföra en materialdriven designprocess
3. praktiskt experimentera med biobaserade material
4. värdera sin egen roll i en materialdriven designprocess
5. reflektera över den etiska och samhällsliga relevansen för biobaserade material utifrån ett hållbarhetsperspektiv
6. analysera den sinnliga upplevelsen av biobaserade material
7. skriftligt, muntligt och visuellt kommunicera ett biobaserat materials egenskaper och möjligheter
8. redogöra för aktuella forskningsfrågor gällande materialdriven design.

### Kursens innehåll

Biobaserade material (t.ex. från skogsråvara)  
Teorier och metoder kring materialupplevelse  
Teorier och metoder kring materialdriven design  
Hållbar utveckling kopplat till biobaserade material

<b>Undervisning</b>	Föreläsningar, seminarier, handledning, workshop och laboration		
<b>Förkunskaper</b>	Avklarade kurser om minst 52,5 hp inom utbildningsprogrammet Industridesign 180 hp, inklusive Designmetoder 7,5 hp och Skiss och CAD-modellering 15 hp eller motsvarande		
<b>Examinationsform</b>	Inlämningsuppgifter, seminarium och muntlig presentation. Om särskilda skäl finns kan en annan examinationsform användas.		
	Moment 0010 Inlämningsuppgifter och seminarium 7,5 hp, examinerar lärandemål 1-8, 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 är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.		
<b>Moment</b>	0010 Inlämningsuppgifter och seminarium	7,5 hp	Betyg: UV