



## Design- och produktutveckling för ämneslärare 7-9 10 hp

*Design and Product Development for Secondary School Teachers 10 cr*

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

<b>Version</b>	<b>Beslutad den</b>	<b>Gäller fr.o.m.</b>
	2022-05-12	VT2023

<b>Fördjupning</b>	G1N
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	DEG027
<b>Högskolepoäng</b>	10 hp
<b>Huvudområde</b>	Design och formgivning
<b>Ämnesgrupp</b>	Design
<b>Utbildningsområde</b>	Designområdet 100.0 %

<b>Mål</b>	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none"><li>1. reflektera kring karaktären av undervisning och lärande inom design och produktutveckling</li><li>2. resonera kring begreppen design, designprocess och designproblem i relation till teknikämnet</li><li>3. problematisera hållbarhet i relation till design och produktutveckling</li><li>4. redogöra och reflektera kring faser, metoder och aktiviteter i designprocesser</li><li>5. tillämpa några tekniker för gestaltning inom design och produktutveckling</li><li>6. genomföra, dokumentera och presentera designprojekt med utvalda designmetoder</li><li>7. planera och genomföra designuppgifter för elever som motsvarar lärandemål i aktuell läroplan för teknikämnet åk 7-9</li><li>8. värdera designprojekt utifrån bestämda kriterier.</li></ol>
------------	--

<b>Kursens innehåll</b>	Designpedagogik Designteori Grundläggande designmetodik 2- och 3-dimensionella tekniker för gestaltning Hållbarhetsaspekter inom design och produktutveckling
-------------------------	---

<b>Undervisning</b>	Föreläsningar, seminarium och handledning		
<b>Förkunskaper</b>	Grundläggande behörighet + Engelska 6, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2, Matematik 4 eller Matematik D, Naturkunskap 2/Fysik 1a, eller motsvarande		
<b>Examinationsform</b>	Inlämningsuppgifter och seminarium. Om särskilda skäl finns kan annan examinationsform användas.		
	Moment 0010 Inlämningsuppgifter och seminarium 10 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 har inslag av hållbar utveckling.		
<b>Moment</b>	0010 Inlämningsuppgifter och seminarium	10 hp	Betyg: UV