



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

Version

Beslutad den

Gäller fr.o.m.

2022-05-12

VT2023

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

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. reflektera kring karaktären av undervisning och lärande inom design och produktutveckling
2. resonera kring begreppen design, designprocess och designproblem i relation till teknikämnet
3. problematisera hållbarhet i relation till design och produktutveckling
4. redogöra och reflektera kring faser, metoder och aktiviteter i designprocesser
5. tillämpa några tekniker för gestaltning inom design och produktutveckling
6. genomföra, dokumentera och presentera designprojekt med utvalda designmetoder
7. planera och genomföra designuppgifter för elever som motsvarar lärandemål i aktuell läroplan för teknikämnet åk 7-9
8. värdera designprojekt utifrån bestämda kriterier.

Kursens innehåll

Designpedagogik

Design teori

Grundläggande designmetodik

2- och 3-dimensionella tekniker för gestaltning

Hållbarhetsaspekter inom design och produktutveckling

Undervisning	Föreläsningar, seminarium och handledning		
Förkunskaper	Grundläggande behörighet + Engelska 6, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2, Matematik 4 eller Matematik D, Naturkunskap 2/Fysik 1a, eller motsvarande		
Examinationsform	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		
Betyg	Väl godkänd, Godkänd och Underkänd		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
Moment	0010 Inlämningsuppgifter och seminarium	10 hp	Betyg: UV