



Undervisningsbeskrivelse

Termin	November 2022
Institution	Himmerlands Erhvervs- og Gymnasieuddannelser
Uddannelse	htx
Fag og niveau	Produktudvikling -
Lærer	Henrik Kristensen (hek)
Hold	1u22

Forløbsoversigt (1)

Forløb 1	Produktudvikling
-----------------	------------------

Førløb 1: Produktudvikling

Førløb 1	Produktudvikling
Indhold	<p>Produktudvikling</p> <p>Du lærer om de processer i udviklingsprocessen der går fra et samfundsmæssigt problem til en prototype af et produkt</p> <p>Noter: Her er oplægget til produktudvikling Her er en artikel om nudging og adfærd. PU - om info søgning og kilder. https://grundforlobhtx.systime.dk/?id=153 Metoder til idégenerering. Bruges typisk til at finde det problem man vil arbejde med: 1.6 Idégenerering og idésortering https://grundforlobhtx.systime.dk/?id=166 1.6.1 Brainstorm/omvendt brainstorm https://grundforlobhtx.systime.dk/?id=172 1.6.2 Associationsteknik/kædeteknik https://grundforlobhtx.systime.dk/?id=179 1.6.4 Idésortering https://grundforlobhtx.systime.dk/?id=177 Skriv så meget I kan på jeres portfolie refleksionsspørgsmål i OneNote. Se vedlagte skærbillede. Bemærk: Hjælpe er en tilfældig elev. OneNote viser det samme indhold for alle elever. Dvs det er refleksionsspørgsmålene under f.eks. kilder, spørgeskema, krav osv</p>
Omfang	51 lektioner / 51 timer
Særlige fokuspunkter	<p>Fagmål:</p> <p>identificere og undersøge et problem i en samfundsmæssig sammenhæng ved brug af relevante metoder, herunder indsamling, kritisk vurdering og anvendelse af kvantitative og kvalitative data</p> <p>udforme en håndterbar problemformulering</p> <p>generere idéer</p> <p>opstille begrundede krav til løsninger, herunder tekniske krav</p> <p>udarbejde et udkast til et produkt og begrunde, i hvilken grad det lever op til de stillede krav og løser problemet</p> <p>dokumentere projektets faser og resultater</p> <p>dokumentere og reflektere over gruppens arbejdsproces</p>
Væsentligste arbejdsformer	