

	december-januar, 2025
	760401
	HTX
	05257 - Produktudv -
	Jakob Rasmussen, Kathrine Konge Rasmussen
	HTX25x

Oversigt over gennemførte undervisningsforløb i faget

	Produktudvikling, hjemløse
--	----------------------------

Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb

	Produktudvikling, hjemløse
	Produktudvikling i samspil imellem fagene teknologi, samfundsfag og teknikfag. Overskriften er hjemløse. På baggrund af indsamlet viden om hjemløse, skal hver gruppe vælge et nøgleproblem, som dokumenteres og analyseres. Der arbejdes i denne forbindelse med problemtræ og problemformulering, indsamling og bearbejdning af data/kilder, problemanalyse, produktkrav, idegenerering og systematisk produktudvikling. Forløbet afsluttes med aflevering af portfolio, som danner baggrund for individuel eksamen. Underforløbet lægges vægt på, at eleverne lærer projektarbejdsformen og bliver bevidste om konstruktivt gruppearbejde, herunder tidsplanlægning samt grupperoller.
	• 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 • Udforme en håndterbar problemformulering • Generere idéer • Opstille begrundede krav til løsninger, herunder tekniske krav • Udarbejde et udkast til et produkt og begrunde, i hvilken grad det lever op til de stillede krav og løser problemet • Dokumentere projektets faser og resultater • Dokumentere og reflektere over gruppens arbejdsproces.
	• De første faser i et produktudviklingsforløb: problemidentifikation, problemanalyse og produktprincip • Relevant samfundsfaglig og teknisk viden • Informationssøgning og kildekritik • Idégenerering • Opstilling af produktkrav • Strukturering af projektarbejde
	Elevfremlæggelser, Gruppearbejde, Klasseundervisning, Projektarbejde, Skriftlig fremstilling