



Undervisningsbeskrivelse

Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser

Termin	Feb - Juni 25
Institution	EUC Nordvest
Uddannelse	EUX
Fag og niveau	Teknikfag, Udvikling og Produktion B
Lærer(e)	Anette Søj Kristensen
Hold	U&P, Maskin B

Oversigt over gennemførte undervisningsforløb

Titel 1	Statik og styrkelære
Titel 2	Projekt 1 - Hverdagens udfordringer
Titel 3	Eksamensprojekt
Titel 4	
Titel 5	



Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb

Nb! Et skema for hvert forløb

Forløb 1	Statik og styrkelære
Forløbets indhold og fokus	Viden og opgaver indenfor: • Kraft • Moment • Nedbøjning
Faglige mål	• behandle problemstillinger i samspil med andre fag
Kernestof	• konstruktionselementer og faserne i et konstruktionsforløb, herunder konstruktionskvalitet
Anvendt materiale.	<i>Statik og styrkelære, Preben Madsen, 4. udgave, praxisonline.dk</i>
Arbejdsformer	• Klasseundervisning • Skriftligt arbejde • Opgaveregning



Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb

Nb! Et skema for hvert forløb

Forløb 2	Mini projekt
Forløbets indhold og fokus	I skal udvikle et produkt der kan afhjælpe ét af hverdagens udfordringer indenfor jeres fagområde.
Faglige mål	Produktudformning: • lave visualisering af produktet, præsentation af de tekniske løsninger samt beregninger og resultater • behandle problemstillinger i samspil med andre fag
Kernestof	1. Problemidentifikation 2. Problemanalyse 3. Produktprincip 4. Produktudformning 5. Produktionsforberedelse
Anvendt materiale.	Eleverne finder selv relevant fagligt litteratur/artikler ift. projektet
Arbejdsformer	Projektarbejde, gruppearbejde, skriftligt arbejde



Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb

Nb! Et skema for hvert forløb

Forløb 5	Eksamensprojekt
Forløbets indhold og fokus	Temaer: 1) Automatisering af en arbejdsproces 2) Optimering af værktøj 3) Udvikling af hjælpemidler til en arbejdsproces
Faglige mål	
Kernestof	
Anvendt materiale.	Eleverne finder selv relevant fagligt litteratur/artikler ift. projektet
Arbejdsformer	Projektarbejde, gruppearbejde, skriftligt arbejde