



Undervisningsbeskrivelse

Termin	Juni 122
Institution	Tønder Handelsskole
Uddannelse	htx
Fag og niveau	Teknologi B
Lærer	Lene Kristensen (LKR)
Hold	2021htx1

Forløbsoversigt (2)

Forløb 1	Grundforløb Produktudvikling (Teknologi, Samfundsfag og teknikfag)
Forløb 2	Teknologi B

Forløb 1: Grundforløb Produktudvikling (Teknologi, Samfundsfag og teknikfag)

Forløb 1	Grundforløb Produktudvikling (Teknologi, Samfundsfag og teknikfag)
Indhold	<p>Indholdet omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> de første faser i et produktudviklingsforløb: problemidentifikation, problemanalyse og produktprincip relevant samfundsfaglig og teknisk viden informationssøgning og kildekritik idégenerering (brainstorm og omvendt brainstorm) opstilling af produktkrav - løsningsforslag med skitser og tekst - valgt af produktstrukturering af projektarbejde dokumentation af projektets faser og resultater <p>Noter:</p> <p>Hej htx1. Jeg vil bede jer læse kap. 1.1 frem til og med "Begrebet teknologi" til i dag. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 5.1, 5.2 og 5.3 til i dag. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 2.2 om problemet og problemanalyse samt kap. 6.2. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 6.1 til i dag. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 1.1 afsnittet om "Begrebet teknologi" og "Produktionsform" samt kap. 1.2. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 1.1 "Produktionsform samt kap. 1.2, 1.3 og 1.4. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 2.1. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 2.2 til i dag. Mvh Lene</p>
Omfang	66 lektioner / 49.5 timer
Væsentligste arbejdsformer	Gruppearbejde, tavleundervisning og vejledning. Kolloborativ skrivning

Forløb 2: Teknologi B

Forløb 2	Teknologi B
----------	-------------

<p>Indhold</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Systematisk og integreret produktudvikling - Miljø - Udarbejdelse af MEKA-skema - Sikkerhed og sundhed i værksted (§17 kursus) - Værkstedsteknik 1 (2-3 dage) - Teknisk Tegning (3 dage) - Teknologianalyse historisk og på samfundsniveau - Materialelære - Selvevaluering: Kolbs læringscirkel, Blooms taksanomi, Belbin - Virksomheder og verden (del af) - Udarbejdelse af fremlæggelse og fremlæggelse i grupper - Årsprojekt om bæredygtighed (sikkerhed mod oversvømmelse i Tønder) <p>Noter:</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse indledningen til kap. 3 og afsnit 3.1 om teknologien og vores omgivelser samt afsnit 3.2 om arbejdsmiljø. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 3.3. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse mine eksempler på MEKA - skema og hjælpeskema. Det ligger under ressourcer i "teknologi" under mappen "kap. 3" under mappen "miljøvurdering opgave". Mvh Lene</p> <p>I bedes have jeres fremlæggelse klar til i dag om de forskellige miljøemner. I skal fremlægge for hinanden i dag. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse mit oplæg om materialer, som ligger under mappen "Materialelære" under faget teknologi. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse rapporterne om biodiversitet, affaldsophobning og drikkevandsforurening til i dag. Ligger under mappen ressourcer, teknologi, kap 3.3, ekstra miljø, rapporter. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse rapporterne om hormonforstyrrende stoffer. Ligger under mappen ressourcer, teknologi, ekstra miljø, rapporter til læsning. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer lave en fremlæggelse klar om materialelære i grupperne. I har hver 2 emner. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse rapporterne om jern metaller og tekstiler til i dag. De ligger under mappen "materialelære" og derefter "rapporter om materialelære". Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse rapporterne om ikke-jern metaller og plastik til i dag. De ligger under mappen "materialelære" og derefter "rapporter om materialelære". Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse materialet om SO (Kolbs læringscirkel, Blooms taksanomi og Belbins roller)' Ligger under ressourcer under faget teknologi og SO. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer lave opgave 1-9 færdige, hvis I ikke nåede det i timen. Derudover vil jeg bede jer læse afsnittet om amerikanske biler i kap. 1.3. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 1.3 om japanske biler. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 4.1 i teknologibogen til i dag. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 4.2 i i-bogen til i dag (minus opgaver). Mvh Lene</p>
<p>Omfang</p>	<p>174 lektioner / 130.5 timer</p>

Væsentligste arbejdsformer	Gruppearbejde, tavleundervisning, værkstedsarbejde, kolloborativ skrivning