



## Undervisningsbeskrivelse

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| <b>Termin</b>        | June 2025             |
| <b>Institution</b>   | EUC Syd               |
| <b>Uddannelse</b>    | htx                   |
| <b>Fag og niveau</b> | Teknologi A           |
| <b>Lærer</b>         | Lene Kristensen (lkr) |
| <b>Hold</b>          | a24hx2z               |

### Forløbsoversigt (1)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Forløb 1</b> | Teknologi |
|-----------------|-----------|

## Forløb 1: Teknologi

|          |           |
|----------|-----------|
| Forløb 1 | Teknologi |
|----------|-----------|

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indhold (1/3) | <p>-Kursus i teknisk tegning (inventor)</p> <p>-Produktudviklingsforløb 1</p> <p>Forløb er prøveeksamensforløb, som indeholder alle elementer af eksamensprojektet:</p> <p>Problemidentifikation</p> <p>Problemtræ</p> <p>Problemformulering</p> <p>Problemanalyse</p> <p>Produktprincip</p> <p>Produktudformning</p> <p>Produktionsplanlægning</p> <p>Realisering</p> <p>Evaluerings</p> <p>Fremstilling af teknologirapport og produkt</p> <p>Prøveeksamen - fremlæggelse og eksamens-træning</p> <p>Projektstyring og tidsplanlægning</p> <p>Kolloborativ skrivning</p> <p>Skriftlig og mundtlig formidling</p> <p>Samarbejde i grupper, med vejleder og eksterne kontakter</p> <p>Informationssøgning og kildekritik</p> <p>Materiale på engelsk</p> <p>-</p> <p>Idehistorie indgår</p> <p>Kildehenvisning og figur- og tabelnummerering</p> <p>-</p> <p>Projekt om Virksomheder og verden:</p> <p>Teknologianalyse på virksomheds niveau</p> <p>u. Bog "Teknologi og problemer" 2020 Peter Larsen. Kap. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4. (Ekstra stof) (se opgave nedenfor)</p> <p>-</p> <p>Miniprøve i kerne-stof for Teknologi</p> <p>-</p> <p>Værstedskurser indgår i produktudviklingsforløb</p> <p>-</p> <p>SO - projekt æblemost (se vedlagte fil nedenfor)</p> <p>SO - projekt - etik i videnskab (se vedlagte filer nedenfor)</p> <p>SO - projekt bæredygtighed (se vedlagte fil)</p> <p>Supplerende stof:</p> <p>HTX Teknisk Gym Sønderjylland- eksamensorientering_2425_v2</p> <p>2024 Nudging projektoplæg</p> <p>23470_htx241-TEK_B-13032024</p> <p>disposition Projektbeskrivelse htx2</p> <p>Oplæg til FIP marts 2024</p> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Indhold (2/3)</b></p> | <p>2024 projektoplæg æblemost 2z<br/> Opgave virksomheder og verden_5<br/> Disposition rapport- eksamensprojekt_2425 2z<br/> Studieretningscase 2025 Aabenraa</p> <p>Noter:</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse følgende: Oplæggene fra undervisningsministeriet og forløbsbeskrivelsen fra undervisningsministeriet. I skal først skimme oplægget fra uvm, og dernæst nærlæse det som interesserer jer. Det ligger her: <a href="https://all.studieplus.dk/ressourcer/?id=id_menu_ress#-ressourcer:CHILD_CONTAINER:991049">https://all.studieplus.dk/ressourcer/?id=id_menu_ress#-ressourcer:CHILD_CONTAINER:991049</a> mvh Lene</p> <p>Kære htx2. Jeg er her ikke i dag. Men jeg vil bede jer lave delaflevering 2: Endelig indledning med problemtræ inkl. afgrænsning, problemformulering, overordnet produktforslag, valg af værksted og tidsplan. Udkast til problemanalyse. Der udover vil jeg bede jer arbejde videre med produktprincip, som er konkurrentanalyse, brugerundersøgelse, myndighedsforhold, krav, løsningsforslag og PV skema. SE disposition for teknologirapport under ressourcer, teknologi mv. Mvh Lene</p> <p>Hej htx2. Jeg er her ikke i dag, så jeg vil bede jer arbejde videre med problemformulering, problemanalyse og produktprincip. HUSK I SKAL AFLEVERE indledning, problemformulering, og problemanalyse og produktprincip i morgen. Mvh Lene</p> <p>Hej. Hvis I ikke allerede har gjort det, vil jeg bede jer dele jeres projektdokument, hvor I skriver på teknologirapporten i et samlet dokument (google.docs f.eks.) og give hinanden bemærkninger. I må ikke slette i hinandens tekster, blot tilføje bemærkninger om fejl, spørgsmål til teksten, mangler mv., forslag til mere præcise formuleringer. Mvh Lene</p> <p>Hej. HUSK SIKKERHEDSSKO, HVIS I SKAL OVER I VÆRKSTEDET, OG SE HVAD DE HAR AF TRÆ OG LIGN., SÅ I KØBER SÅ LIDT IND SOM MULIGT.</p> <p>Hej. Jeg bede jer dele jeres projektdokument, hvor I skriver på teknologirapporten i et samlet dokument (google.docs f.eks.) og give hinanden bemærkninger. I må ikke slette i hinandens tekster, blot tilføje bemærkninger om fejl, spørgsmål til teksten, mangler mv., forslag til mere præcise formuleringer. Mvh Lene</p> <p>I skal have jeres arbejdstegninger færdig til i dag, styklister indkøbt og afsnittet om produktionsplanlægning færdig til i dag. Vi går I værkstedet. HUSK SIKKERHEDSSKO!! Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg kommer ikke i dag, da jeg skal til læge. I sidder selv i 1. lektion, hvor I kan færdiggøre jeres rapport. Gils kommer i 2. lektion til vejledning i klassen og værkstedet. Mvh Lene</p> <p>Tider til fremlæggelse tirsdag: Dagmar, Anne og Laura: 9.30 -10.15: 45 min Lucas, Kathrine, Maiken og William H: 10.35- 11.35: 60 min Oliver, Alexander og Hayden 12.05- 12.50: 45 minutter.</p> <p>Tider til fremlæggelse torsdag: William, Hannah, Magnus og Emilie 8.10 - 9.10: 1 time</p> <p>Her møder alle op til fælles undervisning.</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 4.1 og 4.2 (minus opgaver og cases) Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 4.3 til i dag. Mvh Lene</p> <p>Hej. I bedes læse overhead 12 -24 begge inkl. i mit powerpointshow om kap. 4.3. mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 4.4 til i dag fra og med afsnit om konkurrencestrategi mv. til og med afsnittet markedsføring. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse kap. 4.4 til i dag fra og med afsnit om kvalitets og miljøledelse til og med afsnittet integreret produktudvikling. Mvh Lene</p> <p>Hej. I bedes forberede en fremlæggelse i hver gruppe. I skal til en mini-eksamen for mig i hver gruppe i ca. 25 min, hvor i skal fremlægge i 15 min, og svare på spørgsmål i ca. 10 min inkl. feedback. Mvh Lene</p> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indhold (3/3)</b>              | <p>Hej. I bedes lave en fremlæggelse i hver gruppe for klassen. I skal fremlægge for ca. 20 min i hver gruppe. Mvh Lene</p> <p>Hej. Jeg vil bede jer læse eksamensorientering, som jeg gennemgik med jer samt oplæg fra undervisningsministeriet. (Vedlagt nedenfor) MVh Lene</p> |
| <b>Omfang</b>                     | 139 lektioner / 139 timer                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Væsentligste arbejdsformer</b> | <p>Gruppearbejde</p> <p>Gruppefremlæggelse</p> <p>Tavleundervisning</p> <p>Vejledning af grupperne</p> <p>Kollaborativ skrivning</p>                                                                                                                                              |