**Undervisningsbeskrivelse**

**Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser**

|  |  |
| --- | --- |
| **Termin** | Juni, 2025 |
| **Institution** | Teknisk Gymnasium Thisted, EUC Nordvest  |
| **Uddannelse** | HTX |
| **Fag og niveau** | Teknologi, niveau B |
| **Lærer(e)** | Søren Bauder |
| **Hold** | Teknologi B, htxx23 Ti A-B |

**Oversigt over gennemførte undervisningsforløb**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel 1** | Tag over hovedet. |
| **Titel 2** | Upcykling. |
| **Titel 3** | Generalprøve eksamen, eksamensoplæg 2024, Vand. |
| **Titel 4** | Eksamensprojekt/årsprøve. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel 1** | **Tag over hovedet.** |
| **Indhold** | **Anvendt litteratur:**”Problemer og teknologi”, Peter Larsen, Systime, 2009,Projekt:* I skal vælge en målgruppe der midlertidig er uden bolig. Det kunne være flygtninge, hjemløse, studerende eller offer for naturkatastrofer.​
* Dokumentere at det er et reelt problem.​
* Opstille krav til den midlertidige bolig. Det kunne være størrelse, antal funktioner, mobilitet, materialer, skal de kunne stables sættes sammen til større enheder.​
* Undersøge hvilke lignende produkter der findes på markedet og sammenligne med jeres.​
* Lave arbejdstegninger af boligen og lave en model.​
 |
| **Omfang** | August – september 35 lektioner |
| **Særlige fokuspunkter** | Fastlæggelse af målgruppe.Opstille produktkrav.TeknologivurderingUdarbejdelse af teknologirapport. |
| **Væsentligste arbejdsformer** | Gruppearbejde.. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel 2** | **Upcykling.** |
| **Indhold** | **Anvendt litteratur:****”***Teknologi en håndbog”,* Kirsten Frandsen m.f., Nyt teknisk forlag,”Problemer og teknologi”, Peter Larsen, Systime, 2009,**Projekt:*** I skal upcycle et produkt/materiale.​
* Der er frit valg med hensyn til produktet/materialet der skal opcycles og det produkt der kommer ud af upcyclingen.​
* Opgaven skal indeholde et produkt, der skal gøres rede for målgruppe og I skal foretage en miljøvurdering der redegører for de miljømæssige gevinster ved produktet.​
 |
| **Omfang** | Oktober - november. 30 lektioner. |
| **Særlige fokuspunkter** | MiljøvurderingUdarbejdelse af produkt |
| **Væsentligste arbejdsformer** | Gruppearbejde |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel 3** | **Generalprøve eksamen, eksamensoplæg 2024** |
| **Indhold** | **Projekt:**Sidste års eksamensopgave fra ministeriet hvor emnet var vand. |
| **Omfang** | Januar – marts, 30 lektioner. |
| **Særlige fokuspunkter** | Problemformulering.Kildehenvisninger.Dokumentation af problem.Konkurrentanalyse. |
| **Væsentligste arbejdsformer** | Gruppearbejde |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel 4** | **Eksamensprojekt/årsprøve** |
| **Indhold** | **Projekt:**Årets eksamensopgave fra ministeriet. |
| **Omfang** | Marts – maj, 60 lektioner |
| **Særlige fokuspunkter** |  |
| **Væsentligste arbejdsformer** | VærkstedsarbejdeGruppearbejde |