

## Undervisningsplaner 2022-23

**Klassetrin: 3.g**

**Fag: Teknikfag U&P, maskin**

**Oversigt over forløb**

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Titel 1</b> | Projekt 1: 3D-modellering                           |
| <b>Titel 2</b> | Projekt 2: Driftsteknik i samarbejde med "Strandet" |
| <b>Titel 3</b> | Projekt 3: Hverdagens udfordringer                  |
| <b>Titel 4</b> | Svejsekursus                                        |
| <b>Titel 5</b> | Dreje og fræse kursus                               |
| <b>Titel 6</b> | Eksamensprojekt                                     |

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titel 1</b>           | Projekt 1: 3D-modellering                                               |
| <b>Tidsperiode</b>       | 10/08/22 - 19/08/22 (16 lektioner)                                      |
| <b>Litteratur</b>        | Inventor                                                                |
| <b>Andre aktiviteter</b> | Projektarbejde<br>Gruppearbejde<br>Samarbejde                           |
| <b>Faglige mål</b>       | Teknisk tegning<br>Brug af faglig relevante it-programmer<br>Tolerancer |

|                          |                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titel 2</b>           | Projekt 2: Driftsteknik i samarbejde med "Strandet"                                                                                                         |
| <b>Tidsperiode</b>       | 24/08/22 - 14/10/22 (45 lektioner)                                                                                                                          |
| <b>Litteratur</b>        | Litteratursøgning                                                                                                                                           |
| <b>Andre aktiviteter</b> | Projektarbejde<br>Gruppearbejde<br>Samarbejde                                                                                                               |
| <b>Faglige mål</b>       | Idegenerering<br>Driftsteknik<br>3D-modellering<br>Plast-støbning<br>Samarbejde med ekstern virksomhed (Strandet)<br>Arbejdstegetninger<br>Rapportskrivning |

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Titel 3</b>           | Projekt 3: Hverdagens udfordringer             |
| <b>Tidsperiode</b>       | 23/11/22 - 10/02/23 (70 lektioner)             |
| <b>Litteratur</b>        | Litteratursøgning                              |
| <b>Andre aktiviteter</b> | Projektarbejde<br>Gruppearbejde<br>Samarbejde  |
| <b>Faglige mål</b>       | Projektstyring<br>3D-print<br>Rapportskrivning |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| <b>Titel 4</b>           | Svejsekursus                 |
| <b>Tidsperiode</b>       | Efterår 22                   |
| <b>Litteratur</b>        |                              |
| <b>Andre aktiviteter</b> | Værkstedarbejde              |
| <b>Faglige mål</b>       | Forståelse for svejsearbejde |

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Titel 5</b>           | Dreje og fræse kursus              |
| <b>Tidsperiode</b>       | Efterår 22                         |
| <b>Litteratur</b>        |                                    |
| <b>Andre aktiviteter</b> | Værkstedarbejde                    |
| <b>Faglige mål</b>       | Forståelse for dreje/fræse-arbejde |

|                          |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titel 6</b>           | Eksamensprojekt                                                                       |
| <b>Tidsperiode</b>       | Forår 23 (100 lektioner)                                                              |
| <b>Litteratur</b>        |                                                                                       |
| <b>Andre aktiviteter</b> |                                                                                       |
| <b>Faglige mål</b>       | Projektarbejde<br>Samling af alle faglige mål<br>Produktudvikling<br>Rapportskrivning |