

Emne: Velkomst smede

Baggrund:

Her fi

Billede: Ingen titel

nder du alle de ting du skal bruge for at komme godt igemmen dit skole ophold



Velkomst smed

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Her finder du alle de ting som er relevant for at gå på AARHUS TECH smede afd.

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: ordensreglement.pdf

Fil: vejledning-befordringsapp.pdf

Fil: Plagiat og eksamenssnyd.png



Lokal undervisningsplan HF

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Link til Lokal undervisningsplan (LUP)

Her er et link til den Lokale undervisningsplan (LUP).

I den lokale undervisningsplan (LUP) kan du finde informationer om uddannelsens opbygning, undervisningen, evaluering og feedback samt bedømmelseskriterierne.

Link: LUP HF



Ny elev

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Nyttige informationer om at være elev på AARHUS TECH

Ressourcer og aktiviteter:

Side: Ny elev på AARHUS TECH



Valgfag

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Emne: Smede teori

Baggrund:

Smedeteori



Smede teori

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Vi repeterer den grundlæggende teori omkring bukning og valsning og løser nogle sværere opgaver omkring udregning af klippelængder. For at eleverne skal føle sig hjemme i de vigtigste standarder løser vi opgaver iht. DS EN ISO 5817 (visuel kontrol af svejsning) og DS_EN ISO 13920 (generelle tolerancer for svejste konstruktioner) som knytter sig til de øvrige opgaver vi skal løse.

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Teori buk og vals smedebog.pdf

Emne: Tegningsforståelse og dokumentation

Baggrund:

Tegningsforståelse og dokumentation



Tegningsforståelse og dokumentation

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

I tegningsforståelse og dokumentation arbejder eleverne videre i Inventor hvor de tegner i 3D. På H2 skal vi repetere at oprette projekt, lave simpel parts, samle parts og starter op på at tegne plader i sheet metal. Når det er gjort bliver der arbejdet med at samle nogle mere avancerede konstruktioner og at opbygge et godt tegningssæt. I dokumentationsdelen skal eleverne arbejde videre med at opbygge en rapport med udregninger på materialer og pris, og vise at de kan planlægge en arbejdsgang.

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Bordgrill, ny fodst..pdf

Fil: Grundrids af teknisk tegning001.pdf

Mappe: thb 2021 templates

Emne: Maskinel og manuel bearbejdning

Baggrund:

Maskinel og manuel bearbejdning



Maskinel og manuel bearbejdning

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Vi arbejder her både med vores CNC-styrede maskiner samt vores manuelle maskiner. Det drejer sig hovedsagligt om valser, bukkemaskiner, plasmaskærer og laserskærer. Eleverne skal ud fra den teori de har fået, selvstændigt kunne løse forskellige opgaver inden for bukning, valsning og skæring

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: Bukkeopgave C Samlet Print.pdf

Emne: Termisk sammenføjning

Baggrund:

Billede: Ingen titel

Svejsning med TIG, MAG og elektrode



Termisk sammenføjning

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

I termisk sammenføjning/svejsning er det gennemgående emne stumpsøm (BW), hvor vi svejser i pos. PA (oven-ned) og PF (stigende). Det bliver gjort i svejse processerne MAG med massiv tråd (135), beklædt elektrode (111) og TIG (141). Opgaverne i MAG og elektrode er alle i pl. 10 og i TIG er det i pl. 1,5 og pl. 5. Det hele afsluttes af med en svejse eksamen hvor alle processer og stillinger indgår.



Stol

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:

Afleveringsopgave

Ressourcer og aktiviteter:**Fil:** Stol samlet svejsesymboler.pdf**Fil:** Stol H2 samlet 2023.pdf**Emne:** Projekt**Baggrund:**

Projekt

**Projekt****Dato:** Ingen dato**Beskrivelse:**

Som afsluttende projekt H2 skal eleverne i grupper af 3-4 personer, arbejde med at udvikle et projekt fra bunden, hvor det efter projektet skal udføres som enkeltmands præsentationer. Hver elev skal lave komplet rapport med tegningssæt div. beregninger, samt vise at de kan planlægge en arbejdsgang i værkstedet.

Ressourcer og aktiviteter:**Fil:** Samarbejde, projektudvikling og innovation.pptx**Emne:** Vejledning til rapport skrivning**Baggrund:**

Vejledning til rapportskrivning

**Rapport skrivning****Dato:** Ingen dato**Beskrivelse:****Emne:** Opslag**Baggrund:****Billede:** Ingen titel**Div. opslags værker.****Opslag****Dato:** Ingen dato

Beskrivelse:

Div. opslag

Ressourcer og aktiviteter:

Fil: DS EN ISO 5817_2014.pdf

Fil: DS_EN ISO 13920.pdf

Fil: ISO 6947.pdf

Fil: DS_ISO 128-24_2014.pdf

Fil: DS_ISO 129-1_2005.pdf

Fil: Svejssesymboler.docx

Fil: Svejssesymboler - DS_ISO 2553.pdf

Fil: stålprislisten 13 juni 2017.pdf

Emne: Evaluering**Baggrund:**

Evaluering

**Evalueringsskema**

Dato: Ingen dato

Beskrivelse:**Ressourcer og aktiviteter:**

Fil: LUP H2 2022.docx