

## Undirvísingaráttlan Tøkni B

Flokkur	T2
Lærugrein og stig	Tøknifrøði B
Námsáttlan	<a href="https://namsaettlanir.fo/midnam/laerugreinar/toeknifroedi/toeknifroedi-b/">https://namsaettlanir.fo/midnam/laerugreinar/toeknifroedi/toeknifroedi-b/</a>
Lærari	Karin Kirke Petersen
Tíðarskeið	2020/2022
Blokkar	B stig, 70 vikur

## Undirvísingargongdir

Intro til deildirnar: *august - desember 2020*

Uppsetan av verkáttlan, Idehistorie: *august – oktober 2020*

Projektafrænsning og problemformulering: *november 2020*

Miljømærker, *januar 2021*

Produktmenning, flyvende prototyper: *februar 2021*

Udvikling af produktlösning, 3Dprinting: *apríl – mai 2021*

Produktspecification, konstruktionmiljøvurdering, værksted, teknologianalyse: *august - september 2021*

Verkáttlan, Hvad skal Danmark leve af: *september - november 2021*

Idegenerering: *november 2021*

Verkáttlan, evt tvørfaklig: *desember 2021 - februar 2022*

Próvtøkuverkáttlan: *mars - mai 2022*

## Intro til deildirnar: september - oktober 2020

Innihald og førleikamál	8 vikur á timbur, el, prosess og tekniskeið. Koma at kenna hvørjir mógulleikar hvør deild hevur
Tilfar	
Longd (tal av blokkum)	Umleið 24 blokkar

## Uppsetan av verkáttlan

I Innihald og førleikamál	Uppsetan av eini verkáttlan <ul style="list-style-type: none"><li>• Velja bólkk</li><li>• Skriva eina uppgávu um teknologimenning</li><li>• Vísa til keldur</li><li>• Hava eina frammløgu</li></ul>
Longd (tal av blokkum)	

### **Projektafgrænsning,problemformulering: november 2020**

Innihald og førleikamál	Læra at avmarka seg innanfyri eitt avíst evni, velja ein trupulleika og dokumentera at hetta verðuliga er ein trupulleiki. Harumframt samstarva við føroyskt um hvussu víst verður til keldur og keldukritikkur <ul style="list-style-type: none"><li>• Praktisk avrik:</li><li>• Skriftligt avrik:</li></ul>
Tilfar	Teknologi en håndbog, Praxix-Nyt teknisk forlag
Longd (tal av blokkum)	Umleið 21 blokkar

### **Miljømærker, januar 2021**

Innihald og førleikamál	Læra um hvørja ávirkan ymisk frammleiðsla og brúk av rávørum hevur á okkara umhvørvið <ul style="list-style-type: none"><li>• Út at hyggja eftir vørum og kanna hvørji umhvørvismerkju tey hava</li><li>• Brúka kemiluppina, forbrugerrådet</li><li>• Skriftligt avrik, Greina úrslitini</li></ul>
Tilfar	Ymiskar keldur hvør bólkur finnur viðkomandi fyri sítt øki
Longd (tal av blokkum)	Umleið 40 blokkar

### **Udvikling af produktløsning: 3Dprinting: apríl – mai 2021**

Innihald og førleikamál	Tekna fleiri ymiskar model av eini vøru, seta krøv til vøruna, gerra scorecard, velja hægst score, gera tekningar til 3D printara og printa vøruna
Tilfar	Teknologi en håndbog, Praxix-Nyt teknisk forlag
Longd (tal av blokkum)	Umleið 15 blokkar

### **Produktspecifikation,konstruktion,miljøvurdering, værksted, teknologianalyse: august - september 2021**

Innihald og førleikamál	Umhvørvismerking av vørum, LCA analýsu, MEKA og kvalitaqtiva umhvørvismeting av ásettari vøru Teknologivurdering, produkt, vitan, tøkni og skipan. Dokumentatióin av handaligum arbeiði á versstøðum og starvstovum
Tilfar	Teknologi en håndbog, Praxix-Nyt teknisk forlag
Longd (tal av blokkum)	Umleið 9 blokkar

### **Verkætlan: september – november 2021**

Innihald og førleikamál	Verkætlan, Hvad skal danmark leve af. Spurnarskema, samstarv við samfelagsfak.
Tilfar	Ymiskar keldur, hvør bólkur leitar sær framm til
Longd (tal av blokkum)	Umleið 18 blokkar

### **Idegenerering: november 2021**

Innihald og førleikamál	Yniskir háttir at brainstorma uppá
Tilfar	Teknologi en håndbog, Praxix-Nyt teknisk forlag
Longd (tal av blokkum)	Umleið 18 blokkar

### **Verkætlan: november 2021 - februar 2022**

Innihald og førleikamál	Verkætlan, Hvad skal danmark leve af. Spurnarskema, samstarv við samfelagsfak.
Tilfar	Teknologi en håndbog, Praxix-Nyt teknisk forlag
Longd (tal av blokkum)	Umleið 18 blokkar

### **Próvtøkuverkætlan: mars – mai 2022**

Innihald og førleikamál	Næmingarnir velja eitt av fyra próvtøkuevnum og gera eina skriftliga frágreiðing og ein handaligan lut
Tilfar	Ymiskar keldur, hvør bólkur leitar sær framm til
Longd (tal av blokkum)	Umleið 18 blokkar