



# REN3D05-DR

Námsáætlun, vorönn 2023

**Kennari:**

Ellert Danelíusson

**Netfang:**

ellert.danielusson@borgo.is

**Lýsing:**

Í áfanganum öðlast nemendur enn frekari færni í tæknilegum útreikningum sem notaðir eru við smíði á flóknum hlutum. Nemendur verða færir um að vinna sjálfstætt og geta unnið flókna smíðisgripi eftir teikningum. Þeir geta sótt sér upplýsingar varðandi vinnu sína á netinu. Verklegt: nemandi smíðar sveifarás sem er samsett útskriftarverkefni. Bóklegt: vinna verkefni úr úr bókinni: TPM – fyrir starfsfólk í iðnaði sem á að skila á Moodle í lok annar Alla útreikninga á verkefnum annarinnar eiga nemendur að sjá um, í samráði við kennara

**Þekking, leikni, hæfni:**

- gerð verkáætlana fyrir tiltekin smíða- eða viðgerðarverkefni.
- skilgreiningum á verkefnum.
- nýta töflubækur, viðgerðarhandbækur og alm. leiðbeiningar um það verk sem á að vinna.
- finna upplýsingar og annað skrifað efni um tiltekið verkefni.
- velja smíðæfni og verkfæri sem henta hverju sinni.
- velja vinnsluaðferðir fyrir hvert verkefni.
- skilgreina verkefni með tilliti til verkferla og smíðakrafna.
- nota töflubækur til að smíða samkvæmt stöðlum.
- vinna samkvæmt verkáætlun.
- velja rétt verkfæri sem henta hverju sinni.
- renna og fræsa mismunandi yfirborð m.t.t. áferðarmerkinga.
- þekkja vinnubrögð við rennsli og fræsingu á flóknum smíðisgripum

**Námsmat:**

Verkefnamat og frammistöðumat í tímum.....70%  
Bóklegt skilaverkefni.....30%

**Námsgögn:**

Töfluhandbókin, handbækur, snjallsími og efni frá kennara. Skífmál

**Aðrar mikilvægar upplýsingar:**

Nemendur nota CNC tækin eins mikið og hægt er



Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	7.jan	Verklegt – bóklegt	
2	14.jan	Verklegt – bóklegt: TPM 4 verkefni á INNU	
3	21.jan	Verklegt – bóklegt: TPM 5 verkefni á INNU	
4	28.jan	Engin verkleg kennsla – bóklegt: TPM 6 verkefni á INNU	
5	4.feb	<b>Verklegt – bóklegum verkefnum skilað á INNU</b>	
		Einkunnaskil	

*Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.*