

# REN3C05

Námsáætlun, vorönn 2023

**Kennari:**

Ellert Danelíusson

**Netfang:**

[ellert.daneliusson@borgo.is](mailto:ellert.daneliusson@borgo.is)

**Lýsing:**

Nemandi smíðar tvö samsetningarverkefni á önninni. 1) Trapísuverkefni þar sem öxull er snittaður og koparrær smíðaðar á hvorn enda 2) Hnetubrjótur sem er samsetningarverkefni  
Nemendur eiga að vinna verkefni úr bókinni: *TPM – fyrir starfsfólk í iðnaði* sem á að skila á INNU

**Þekking, leikni, hæfni:**

Öðlist betri þekkingu á ýmsum þáttum sem lúta að rennismíði, hita, mismunandi efnum og rennistálum

Öðlist leikni í að finna hagnýtar upplýsingar um ýmsa þætti sem rennismiðir þurfa að kljást við.

Öðlast hæfni í að leysa verkefni sem rennismiðir þurfa að geta leyst

**Námsmat:****Öllum námsþáttum þarf að skila til að standast áfangann**

- Trapísuverkefni.....35%
- Hnetubrjótur.....35%
- TPM skilaverkefni 1.....10%
- TPM skilaverkefni 2.....10%
- TPM skilaverkefni 3.....10%

**Námsgögn:**

Töfluhandbókin og snjallsími  
Ljósrit frá kennara (TPM bókin)  
Skífmál

**Aðrar mikilvægar upplýsingar:**

Nemendur nota CNC tækin eins mikið og hægt er

Nemendur skulu mæta í viðeigandi hlífðarfatnaði og öryggisskóm

Fyrir hverjar 5 einingar í áfanga liggja að baki u.þ.b 105 klst í vinnu nemenda.

Nemendur munu vinna verkefni í tímum sem og utan þeirra.

Námsefnið er umfangsmikið og því nauðsynlegt að nemendur tileinki sér sjálfstæð vinnubrögð og námsaga. Gert er ráð fyrir tveimur til þremur tímum á viku í nám utan kennslustunda.

# REN3C05

Námsáætlun, vorönn 2023

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	2.jan – 8.jan	Kynning á verkefnum	
1	2.jan – 8.jan	Verklegt – kynning á Töflubókinni og TPM bókinni (er á Moodle)	
1	2.jan – 8.jan	Verklegt – bóklegt, lesa bls 81-84 fyrir tímann, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnið sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
1	2.jan – 8.jan	Verklegt – bóklegt, lesa bls 85-89 fyrir tímann, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnið sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
2	9.jan – 15.jan	Verklegt – bóklegt, lesa bls 90-94 fyrir tímann, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnið sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
2	9.jan – 15.jan	<b>Námsmatsvika – TPM skilaverkefni 1</b>	
2	9.jan – 15.jan	Verklegt – bóklegt, lesa bls 96-99 fyrir tímann, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnið sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
2	9.jan – 15.jan	Verklegt – bóklegt, lesa bls 101-104 fyrir tímann, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnið sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
2	9.jan – 15.jan	Verklegt – bóklegt, lesa bls 105-108 fyrir tímann, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnið sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
3	16.jan – 22.jan	Verklegt – bóklegt, lesa bls 109-113 fyrir tímann, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnið sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
3	16.jan – 22.jan	Verklegt – bóklegt, lesa bls 114-119 fyrir tímann, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnið sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
3	16.jan – 22.jan	<b>Námsmatsvika – TPM skilaverkefni 2</b>	
3	16.jan – 22.jan	Verklegt – bóklegt, vinna í skilaverkefninu. Skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnið sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
3	16.jan – 22.jan	Verklegt – bóklegt, vinna í skilaverkefninu. Skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnið sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
4	23. jan – 26.jan	Verklegt – Skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnið sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
4	23. jan – 26.jan	<b>Námsmatsvika – TPM skilaverkefni 3</b>	
4	23. jan – 26.jan	Verklegt – Skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnið sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
4	23. jan – 26.jan	Þrif og frágangur. Verkleg verkefni afhent	

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