



# REN3A05

Námsáætlun, vorönn 2023

<b>Kennari:</b> Ellert Danelíusson	<b>Netfang:</b> <a href="mailto:ellert.daneliusson@bhs.is">ellert.daneliusson@bhs.is</a>
---------------------------------------	---

<b>Lýsing:</b> Verklegur áfangi í rennismíði þar sem nemandi smíðar eitt samsett verkefni á önninni. 1) Búkki með laggaskrúfum  3 skilaverkefni/próf á INNU Alla útreikninga á verkefnum annarinnar eiga nemendur að sjá um, í samráði við kennara
---

<b>Þekking, leikni, hæfni:</b> 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
--

<b>Námsmat:</b> Verkefnamat 70% Skilaverkefni A 10% Skilaverkefni B 10% Skilaverkefni C 10% Nemendur eiga að nota snjallsíma, töflubókina og handbók frá Sandvik til að leysa skilaverkefni Til að standast áfangann þarf lágmarkseinkunnina 5 fyrir smíðaverkefni og meðaleinkunnina 5 fyrir skilaverkefni
---

<b>Námsgögn:</b> Töflubókin Handbækur (frá kennara) Efni frá kennara Skífmál
--

<b>Aðrar mikilvægar upplýsingar:</b> Nemendur nota CNC tækin eins mikið og hægt er Nemendur skulu mæta í viðeigandi hlífðarfatnaði og öryggisskóm Bóklegu verkefni er heimalærdómur sem skal vinna eins og stendur hér að neðan Áfanginn er í endurskoðun, námsáætlun getur breyst 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. <i>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.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Mikilvægt er að vanda vinnubrögð og halda námsáætlun</li><li>Afar mikilvægt er að nemendur kaupi öll nauðsynleg námsgögn strax í upphafi annar.</li></ul>
--

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	2.jan – 8.jan	Kynning á verkefnum o.fl.	
1	2.jan – 8.jan	Verklegt – kynning á Töflubókinni og öðrum fagbókum	
1	2.jan – 8.jan	Verklegt – bóklegt, lesa bls 1-8 fyrir tímann, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnin sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
1	2.jan – 8.jan	Verklegt – bóklegt, lesa bls 9-15 fyrir tímann, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnin sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
2	9.jan – 15.jan	Verklegt – bóklegur tími: farið yfir bls 1-15 í verkefnaheftinu skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnin sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl) <b>Skilaverkefni A</b>	
2	9.jan – 15.jan	Verklegt – bóklegt, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnin sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl) <b>Skilaverkefni A</b>	
2	9.jan – 15.jan	Verklegt – bóklegt, lesa bls 16-22 fyrir tímann, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnin sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
2	9.jan – 15.jan	Verklegt – bóklegt, lesa bls 23-30 fyrir tímann, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnin sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
2	9.jan – 15.jan	Verklegt – bóklegur tími: farið yfir bls 16-30 í verkefnaheftinu skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnin sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
3	16.jan – 22.jan	Verklegt – bóklegt, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnin sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl) <b>Skilaverkefni B</b>	
3	16.jan – 22.jan	Verklegt – bóklegt, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnin sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
3	16.jan – 22.jan	Verklegt – bóklegt, skoða vel Sandvik fagbókina og bls 31-41 í verkefnaheftinu. Skoða vel leitaradferðir í henni	
3	16.jan – 22.jan	Verklegt - Skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnin sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl)	
3	16.jan – 22.jan	Verklegt – bóklegt, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnin sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl) <b>Skilaverkefni C</b>	
4	23. jan – 26. jan	Verklegt – bóklegt, skoða vel Töflubókina og fara yfir þau atriði sem varða verkefnin sem á að vinna í tímanum (vikmál, kílspor o.fl) <b>Skilaverkefni C</b>	
4	23. jan – 26. jan	Þrif og frágangur – smíðaverkefnum skilað	
4	23. jan – 26. jan	Einkunnaskil	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.