

**Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2025**

LOKA3HU08

Kennari	Bjarki Ásgeirsson, bjarki.asgeirsson@fss.is Gunnar Valdimarsson, gunnarvald@fss.is	
Viðtalstími	Bjarki Ásgeirsson – miðvikudaga 14:00-14:55 Gunnar Valdimarsson – þriðjudaga 8:15-8:55	
Námsefni	Efni frá kennurum. Bækur úr öllum fyrri fagáföngum í húsasmíði	
Áfangalýsing	Í áfanganum eru unnin verkefni, lík þeim sem tekin eru fyrir í sveinsprófi. Þau krefjast þess að nemendur nýti og samþætti þekkingu og færni sem þeir hafa aflað sér í skóla og á vinnustað á námstímanum. Farið er í upprifjun bóklegra og verklegra þátta úr fyrri áföngum eftir því sem þurfa þykir. Lögð er áhersla á að nemendur þjálfist í skipulagningu og verkáætlun, framkvæmd, gæðamati, skráningu og rökstuðningi á verkum og verkþáttum. Reynt er að líkja eftir aðstæðum í atvinnulífinu og því hafa nemendur aðgang að öllum fyrirbyggjandi gögnum, efni, áhöldum og tækjum meðan á verkefnavinnu stendur.	
Námsmat og vægi námsmatsþátta	Einkunn fyrir verkefnavinnu og könnun gildir samanlagt 90%	
	Virknieinkunn er 10%	
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐ Sleppikerfi ☐
	Heiti	Vægi
	Könnunarpróf	45%
	Verkefnavinna	45%
	Vinnubrögð í tímum	10%
Reglur áfanga	Mætingarskylda er í alla tíma. Um fjarvistir og veikindi er farið eftir reglum skólans um mætingar. Verði brot á þeim reglum verður málum nemanda vísað til viðeigandi meðferðar skólayfirvalda. Eingöngu má nota farsíma í tímum með leyfi kennara	

Annað sem kennari vill láta koma fram	Kennarar áskilja sér rétt til að breyta þessari kennsluáætlun ef þörf er á og kynna það þá fyrir nemendum eins fljótt og auðið er
--	---

Þekking	Leikni
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • skipulagningu verkefna • upplýsingaöflun • áætlanagerð • byggingarreglugerð og skipulagslögum • öryggisreglum og öryggisbúnaði	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • vinna í samræmi við lög, reglugerðir og staðla • vinna eftir séruppdráttum og deilum • vinna sjálfstætt
Hæfni Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • Undirbúa á eigin spýtur verkefni sem honum er fengið • Geti unnið verkáætlun og afmörkuð hönnunargögn • Geti gert efnis- og tímaáætlun • Geti valið heppileg áhöld og tæki fyrir einstök verkefni • Geti aflað og nýtt upplýsingar um úfærslur, efni, áhöld og tæki • Framkvæma verkefni sjálfstætt í samræmi við áætlanir • Fylgi fyrirbyggjandi verkáætlun og hönnunargögnum • Vinni í samræmi við tímaáætlanir • Geti unnið í samræmi við lög, reglugerðir og staðla • Taki mið af gæðakröfum og viðurkenndu verklagi • Vinni í samræmi við viðurkenndar öryggisreglur og öryggisbúnað • Gera öðrum grein fyrir verkefninu og framkvæmd þess geti rökstutt val á aðferðum, efnum, áhöldum og tækjum	

Vinnuáætlun		
Tímasókn	17 vikur x 6 klst.	102 klst.
Undirbúningur f. tíma	17 vikur x 6 klst. x 20 mín	34 klst
Annað		15 klst
Alls		151 klst. = 8 feín*

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. – 10. janúar	Kynning og upprifjun hefst Smíði á hlutum hefst	
2. vika 13. – 17. janúar	Bókleg yfirferð Upprifjun á ýmsum smíðahlutum	
3. vika 20. – 24. janúar	Bókleg yfirferð Upprifjun á ýmsum smíðahlutum	
4. vika 27. – 31. janúar	Bókleg yfirferð Teikning á valmapaki útfærð	
5. vika 3. – 7. febrúar	Bókleg yfirferð Smíði á valmapaki hefst	
6. vika 10. – 14. febrúar <i>Uppbrotsdagur</i>	Bókleg yfirferð Smíði á valmapaki	
7. vika 17. – 21. febrúar	Bókleg yfirferð Smíði á valmapaki	Skil á valmapaki
8. vika 24. – 28. febrúar <i>Vetrarfrí 27. og 28.</i>	Bókleg yfirferð Smíði á tréstiga	
9. vika 3. – 7. mars <i>Námsmatsdagur - Miðannarmat</i>	Bókleg yfirferð Smíði á tréstiga	
10. vika 10. – 14. mars	Bókleg yfirferð Smíði á tréstiga	
11. vika 17- 21. mars	Bókleg yfirferð Smíði á tréstiga	
12. vika 24. – 28. mars	Bókleg yfirferð Smíði á tréstiga	
13. vika 31. mars – 4. apríl	Bókleg yfirferð Skerping bitjárna. Verkefni frá kennara	Skil á tréstiga
14. vika 7. – 11. apríl <i>Starfshlaup - Páskafri</i>	Bókleg yfirferð Skerping bitjárna. Verkefni frá kennara	
15. vika 22. – 25. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Bókleg yfirferð Skerping bitjárna. Verkefni frá kennara	
16. vika 28. apríl – 2. maí	Bókleg yfirferð Unnið að lokafrágangi. Verkefni frá kennara	
17. vika 5. – 9. maí	Bókleg yfirferð Unnið að lokafrágangi	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Gunnar Valdimarsson

Bjarki Ásgeirsson