

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sampykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Timburhús – TIMB3VS16	Námsáætlun haustannar 2019

Nafn kennara:	<i>Bragi Óskarsson, Helgi Valur Harðarson Ketill Sigurðarson</i>	Sk.stöfun:	BSÓ, HVH og KES
----------------------	--	-------------------	----------------------------

Námsefni: Sumarhús VMA 2019–2020

Kennslufyrirkomulag: Nemendur vinna þau verkefni sem kennarar ákveða á hverjum tíma, í skála, utanhúss eða á verkstæði, ýmist einir eða í litlum hópum. Fyrirlestrar eru stuttir og hnitmiðaðir um afmarkaða efnisþætti. Nemendur halda dagbók um unna tíma og verkefni og skila til kennara í lok hvers mánaðar.

Áfanginn er kenndur samhliða áföngunum BURÐ1BK03 og TEIV2BT05.

Áfangalýsing: Í áfanganum lærir nemandinn um smíði staðbyggðra timburhúsa með áherslu á undirstöður, burðarvirki, klæðningu, einangrun, uppsetningu glugga og hurða, auk almenns frágangs. Nemandinn lærir um útfærslu einstakra byggingarluta, efnisval, staðsetningu á stoðum, bitum og sperrum ásamt öryggis- og gæðamálum. Áfanginn er að mestu leyti verklegur þar sem nemandinn fær þjálfun í almennum verkþáttum húsasmíða eins og meðferð áhalda og tækja, notkun smíðisfestinga og yfirborðsmeðferð. Áfanginn er á námsbraut í húsasmíði og lögð er áhersla á sjálfstæð og skipulögð vinnubrögð.

Forkröfur

TRÉS2NT04 og TRÉS2PH10

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:


- burðarvirki timburhúsa
- einangrun og mikilvægi vandaðs frágangs á henni
- ísetningu og frágangi glugga og hurða
- tilgangi, uppsetningu og frágangi á utanhússklæðningum á veggj og þök
- öryggismálum á byggingavinnustað

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- nota og vinna með öryggisbúnað
- velja verkfæri við hæfi og vinna með þau
- smíða burðarvirki timburhúsa
- vinna eftir teikningum
- nota áhöld til mælinga og uppmerkinga
- setja glugga og hurðir í veggj
- klæða timburvirki

Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- smíða timburhús eftir teikningum og verklýsingum
- leysa af hendi fjölbreytt verkefni á byggingavinnustað

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016	Timburhús – TIMB3VS16 Námsáætlun haustannar 2019	
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2		

Námsmat

Lögð er áhersla á fjölbreytt námsmat með leiðsögn. Námsmatið er í höndum kennara viðkomandi áfanga en þarf að fylgja þeim reglum sem kveðið er á um í skólanámskrá VMA.

Lokamarkmið áfanga: Nemandi hafi hlotið menntun í byggingu staðbyggðra timburhúsa og þekki til helstu þátta er varða byggingu slíkra húsa.

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni	Verkefni
34–49	Sumarhús VMA	Burðarvirki timburhúss. Smíði og ísetning glugga- og hurðakarma. Utanhússklæðningar . Einangrun og frágangur rakavarnarlags.
34–49	Ýmis verkefni sem upp koma á önninni	Efnisskýrslur, efnisútreikningar, vélvinnsla og lökkun

Athugið: Með vikunúmer er átt við vikur ársins eins og á dagatalinu í INNU.

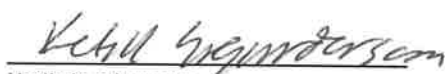
Námsgögn:

Tegund	Námsgögn
Ljósrit	Teikningar af sumarhúsi VMA 2019–2020
Annað	Útveggjaklæðningar, IÐNÚ 2005 Timburhús e. Anders Frøstrup, IÐNÚ 1996 – er til á bókasafni VMA Ýmsar bækur um timburhús – bókasafn VMA www.steinull.is

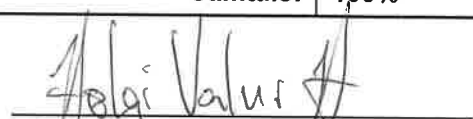
Námsmat og vægi námsþátta:


Matsform: Símat		
Námsmatsþættir	Lýsing námsþátta	Vægi
Sumarhús	Undirstöður og gólf	15%
	Veggjagrindur	15%
	Gluggasmíði	10%
	Þak	15%
	Klæðning á sumarhúsi	15%
	Einangrun og rakavörn	10%
Verklegt tímapróf	Eitt 4 klst verkefni í desember	20%
Samtals:		100%

Dagsetning:19.08.2019


Undirritun kennara


Undirritun kennara


Undirritun kennara


Undirritun bráutarstj., fagstj eða staðgengils