Nr.: GAT-045 Útgáfa: 08 Dags.: 30.08 2011 Höfundur: HRS Samþykkt:SHJ Síða 1 af 2	**Verkmenntaskólinn á Akureyri** **Timburhús** **TIH10A** **Kennsluáætlun haustannar 2013**

Nafn kennara:	*Halldór Torfi Torfason og Ketill Sigurðarson*	**Sk.stöfun:**	**HTT & KES**

Námsefni: Sumarhús VMA og skáli fyrir Ferðafélag Akureyrar

Kennslufyrirkomulag: Kennslan er að stærstum hluta verkleg og er ýmist framkvæmd utanhúss eða á verkstæði. Fyrirlestrar eru stuttir og hnitmiðaðir um afmarkaða efnisþætti. Áfanginn er kenndur samhliða áföngunum ÚVH102 og TEH203.

Áfangalýsing: Í áfanganum er kennd smíði staðbyggðra timburhúsa með áherslu á undirstöður, burðar– og milliveggi, þakvirki, klæðningu, einangrun, uppsetningu glugga, hurða, stiga og innréttinga auk almenns frágangs.

Meðal þess sem tekið er fyrir er útfærsla einstakra byggingarhluta, efnisval, staðsetning á stoðum, bitum og sperrum auk umfjöllunar um þakkvisti og frágang í kringum þakop.

Áfanginn er að mestu leyti verklegur þar sem nemendur fá þjálfun í almennum verkþáttum húsasmíða eins og meðferð áhalda og tækja, notkun smíðisfestinga, yfirborðsmeðferð og öryggis– og gæðamál.

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

Vika	**Námsefni**	**Verkefni**
34–49	Sumarhús VMA	Klæðningar utanhúss. Einangrun og frágangur rakavarnarlags. Lektun og undirbúningur fyrir raf– og vatnslagnir.
35–49	Verkefni unnið fyrir Ferðafélag Akureyrar.	Burðarvirki timburhúss.
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.

Tegund	**Námsgögn**
Ljósrit	Teikningar af sumarhúsi VMA 2012–2014 Teikningar af Lamba, skála Ferðafélags Akureyrar
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	**Lýsing**		**Vægi**
Verklegt	Annarpróf		20%
Starfseinkunn	Undirstöður og gólf	10%	80%
	Veggir – Grindur og klæðning	20%	
	Klæðning á sumarhúsi	20%	
	Önnur vinna í sumarhúsi	20%	
	Önnur matshæf verkefni	10%	

Kennsluáætlun þessa má einnig finna á http://www.vma.is/namid/

Munið!

Æfingin skapar meistarann ☺

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils