


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2	<b>Útveggjaklæðningar ÚVH102</b>	
<b>Námsáætlun haustannar 2015</b>		

<b>Nafn kennara:</b>	<i>Halldór Torfi Torfason</i>	<b>Sk.stöfun:</b>	HTT
----------------------	-------------------------------	-------------------	-----

**Kennslufyrirkomulag:** Fyrirlestrar, verkleg kennsla og sýnikennsla

**Kennslan** er hvort tveggja bókleg og verkleg þar sem lögð verður áhersla á að tengja saman umfjöllun í bóklegum tímum og vinnu við byggingu timburhúss.


**Áfangamarkmið:** Áfanganum er ætlað að vera kynning á burðaviki timburhúsa ásamt klæðningum og efnisútreikningum húsasmíða.

**Áfangalýsing:** Í áfanganum eru tekin fyrir grunnatriði í byggingaeðlisfræði s.s. kröfur til bygginga, innri og ytri kraftar, burðarvirki og mismunandi álag. Í tengslum við það er fjallað um ýmsa almenna þætti hita-, hljóð- og rakaeinangrunar og brunatæknilegar útfærslur á byggingum. Nemendur læra um loftræstar útveggjaklæðningar og algeng vegggluggakerfi úr málm, stein- og plastefnum. Fjallað er um eiginleika einstakra grindar- og klæðningaefna, gerð og þéttleika festinga, einangrun, afréttingu o.fl.

Í iðnreiknihlutanum verður farið yfir útreikninga á flatarmáli, rúmmáli, varmatapi, snúningshraða og efnismagni. Ennfremur verður farið í hæðarútreikninga og hornafræði.

Vika	Námsefni	Verkefni
34 – 49	<b>Útveggjaklæðningar</b> , IÐNÚ 2005 <b>Iðnreikningur</b> (efni frá kennara)	Verkefni tengd efni bókarinnar Verkefni frá kennara
34 – 49	Sumarhús VMA. Spáð í burðarvirki og klæningar	Smíði sumarhúss VMA
41 – 49	Skoðunarferðir um bæinn þegar vel viðrar	Timburklæðningar og byggingastílar

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

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2	<b>Útveggjaklæðningar ÚVH102 Námsáætlun haustannar 2015</b>	

<b>Tegund</b>	<b>Námsgögn</b>
Bækur	<b>Útveggjaklæðningar</b> , IÐNÚ 2005
Efni frá kennara	Iðnreikningur byggingagreina
Aukaefni	<b>Timburhús</b> e. Anders Frøstrup, IÐNÚ 1996 – er til á bókasafni VMA Ýmsar bækur um gömul timburhús – bókasafn VMA

<b>Annað</b>	<b>Lýsing</b>
Hópvinnu	Ritgerð um timburklæðningar (einn til þrjú nemendur saman)
Hópvinnu	Skoðunarferð um Innbæinn í samstarfi við Minjasafn Akureyrar

<b>Námsmat</b>	<b>Lýsing</b>	<b>Vægi</b>
Skriflegt	Lokapróf	50%
Frammistaða á önn	Tvö tímaverkefni	20%
	Miðannarpróf	10%
	Ritgerð	20%

**Dagsetning:**

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils