


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Útveggjaklæðningar ÚVH102 Námsáætlun haust 2016	

Kennari	Ketill Sigurðarson	Sk.st.	KES
----------------	--------------------	---------------	-----

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.

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 klæðingaeftna, 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.

Markmið:

Áfanganum er ætlað að vera kynning á burðavirki timburhúsa ásamt klæðningum og efnisútreikningum húsasmiða.

Námsgögn:

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

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	Útveggjaklæðningar ÚVH102 Námsáætlun haust 2016	

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni	Verkefni
33 – 48	Útveggjaklæðningar, IÐNÚ 2005 Iðnreikningur (efni frá kennara)	Verkefni tengd efni bókarinnar Verkefni frá kennara
33 – 48	Sumarhús VMA. Spáð í burðarvirki og klæningar	Smíði sumarhúss VMA
41 – 48	Skoðunarferðir um bæinn þegar vel viðrar	Timburklæðningar og byggingastílar

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

Annað	Lýsing
Hópavinna	Ritgerð um timburklæðningar (einn til þrjú nemendur saman)
Hópavinna	Skoðunarferð um Innbæinn í samstarfi við Minjasafn Akureyrar

Námsmat og vægi námsþátta:

Matsform:	<input type="checkbox"/> Símat	<input checked="" type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþátta	Vægi	
Skriflegt	Lokapróf	50%	
Tímapróf	Tvö tímaverkefni (10% hvort)	20%	
Próf	Miðannarpróf	10%	
Skriflegt	Ritgerð	20%	
Samtals		100%	

Dagsetning: 19. ágúst 2016

Ketill Sigurdorsson
Undirritun kennara

JALLDOR IERD
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils