


Nr.: NAA-315	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018	TRT3TÆ03BB_H18	
Eig: BAS		
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 3		



Kennarar:	Bogi Arnar Sigurðarson		
Skóli:	Byggingartækniskólinn	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson


Áfangalýsing:

TRT3TÆ03BB	Raflagnateikning
<p>Í áfanganum er lögð áhersla á að nemendur bæti þekkingu sína í gerð og framsetningu raflagnateikninga og nái að fylgja ákvæðum reglugerða og öryggisþátta við frágang þeirra. Stefnt er að því að nemendur fái skilning á skipulagi og flokkun gagna við gerð raflagnateikninga. Einnig bæta nemendur við sig upplýsingum um íslenska staðla um raflagnateikningar, gerðir teikninga og öll almenn teiknitákn. Í þessum áfanga er lögð áhersla á nýtingu tölvutækni við gerð raflagnateikninga. Í áfanganum fá nemendur þjálfun í að teikna og lesa flóknari raflagnateikningar. Fjallað er um mismunandi gerðir teikninga og öll almenn teiknitákn og teiknireglur í stærri neysluveitum s.s. þjónustu- og iðnaðarveitum þ.e. lagnir að og með 200Amper.</p>	



Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvorrar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:


Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
V1	Gera fjölskyldur í Revit <u>Electrical Equipment – Rafmagnstöflur</u> 2D og 3D	8%
V2	Gera fjölskyldur í Revit <u>Electrical Fixtures – Rafmagns-Tenglar</u> 2D en 3D er gefin	8%
V3	Gera fjölskyldur í Revit <u>Ligding Devices – Ljósa-Rofar</u> Sameinum nú 2D og 3D í eina fjölskyldu og skilum inn í INNU	4%
V4	Gerð á Template skrá fyrir Raflagnappdrætti Með veiv Template og góðum Project Browser	10%
V5	Gera Raflagnauppdrátt í Revit að litlu Íbúðarhúsnæði  ATH	35%
V6	Gera Raflagnauppdrátt í Revit í Iðnaðarhúsnæði  ATH	35%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p> <p>Námið er verkefnastýrt. Nemendur þurfa að standast skilgreinda lykilmatsþætti yfir önnina til að áfanganum teljist lokið.</p> <p>Standist nemandi ekki lykilmatsþátt við endurtöku skal hann taka áfangann frá byrjun og endurtaka öll undanfarin verkefni.</p>		

Nr.: NAA-315	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018	<h2>TRT3TÆ03BB_H18</h2>	
Eig: BAS		
Ábm: GKJ		
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kynning á gerð Fjölskyldu gerð fyrir Revit Mep-Skoðið 00-BF-Basic Families og 01-SP-Shered Parameters V1 Hanna fjölskyldur í Revit Electrical Equipment – Rafmagnstöflur 2D og 3D		
35	26.08.-01.09.			
36	02.09.-08.09.			
37	09.09.-15.09.	V2 Hanna fjölskyldur í Revit <u>Electrical Fixtures – Rafmagns-Tenglar</u> 2D en 3D er gefin	V1-skil	8%
38	16.09.-22.09.			
39	23.09.-29.09.	V3 Hanna fjölskyldur í Revit Ligding Devices – Ljósá-Rofar Sameinum nú 2D og 3D í eina fjölskyldu og skilum inn í INNU	V2 skil	8%
40	30.09.-06.10.			
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> V4 Búa til Template skrá fyrir Raflagnateikningar Með veiv Template og góðum Project Browser	V3 skil	4%
42	14.10.-20.10.	<i>Vetrarfrí 19.október</i>		
43	21.10.-27.10.	<i>Vetrarfrí 22.október</i> V5 Gera Raflagnaupprátt í Revit að litlu Íbúðarhúsnæði  ATH	V4 skil	10%
44	28.10.-03.11.			
45	04.11.-10.11.			
46	11.11.-17.11.	V6 Gera Raflagnaupprátt í Revit í Iðnaðarhúsnæði  ATH	V5 skil	35%
47	18.11.-24.11.			
48	25.11.-01.12.			
49	02.12.-08.12.		V6 skil	35%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Nr.: NAA-315	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018		
Eig: BAS	TRT3TÆ03BB_H18	
Ábm: GKJ		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	