


Síða 1 í 2	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun RLT3024 Haustönn 2018	


Kennari/kennarar: Viktor Ýmir Elíasson	Netfang/netföng: viktor@fva.is
--	--

Námsgögn: Gögn frá kennara

Lýsing: Í þessum áfanga er lögð áhersla á nýtingu tölvutækni við gerð raflagnateikninga svo og við magntöluskráningu og kostnaðarreikninga. Teiknaðar eru sniðmyndir af gegnumtökum og afstöðumyndir og grunnmyndir af stærri veitu.

Markmið:

- þekki helstu tekniforrit sem notuð eru við gerð raflagnateikninga
- þekki íslenska og erlenda staðla um raflagnateikningar, gerðir teikninga og öll almenn og sértæk teiknitákn
- þekki teiknireglur er varða teikningar á tölvutæku formi
- geti teiknað, magntöluteikið og kostnaðarreiknað raflagnateikningar með aðstoð tölvu
- geti valið og ákvarðað efni og búnað fyrir raflagnir í öllum neysluveitum
- hafi gott vald á að minnsta kosti einu tekniforriti sem notað er við gerð raflagnateikninga
- hafi gott vald á öllum almennum og sértækum teiknitáknum
- hafi gott vald á teiknireglum varðandi teikningar, magntöluskrá og kostnaðarreikning á tölvutæku formi
- hafi gott vald á tæknilegum tengiskilmálum

Síða 2 í 2	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun RLT3024 Haustönn 2018	

Námsmat: Verkefna vinna 100%

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Tími við nám:

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmatsþættir
1	20.8-24.8	Kynning / Teiknuð grunnmynd húss í autocad	
2	27.8-31.8	Teiknuð grunnmynd húss í autocad	
3	3.9-7.9	Teiknuð grunnmynd húss í autocad/skil	
4	10.9-14.9	Teiknaðar raflagnateikningar í autocad	
5	17.9-21.9	Teiknaðar raflagnateikningar í autocad	
6	24.9-28.9	Teiknaðar raflagnateikningar í autocad	
7	1.10-5.10	Teiknaðar raflagnateikningar í autocad	
8	8.10-12.10	Teiknaðar raflagnateikningar í autocad	
9	15.10-17.10	Teiknaðar raflagnateikningar í autocad Miðannarmat 17. og miðannarfrí 18. og 19.	
10	22.10-26.10	Teiknaðar raflagnateikningar í autocad/skil	
11	29.10-2.11	Magntölutaka og kostnaðarreikningur	
12	5.11-9.11	Magntölutaka og kostnaðarreikningur	
13	12.11-16.11	Magntölutaka og kostnaðarreikningur	
14	19.11-23.11	Magntölutaka og kostnaðarreikningur	
15	26.11-30.11	Magntölutaka og kostnaðarreikningur	
16	3.12-7.12	Magntölutaka og kostnaðarreikningur	
17	10.12-14.12	Magntölutaka og kostnaðarreikningur/skil	
18	17.12-18.12	Prófsýning og sjúkrapróf.	
19			

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.