



Síða 1 í 3	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	<b>Námsáætlun</b> <b>RLT1024</b> <b>Haustönn 2018</b>	

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

<b>Námsgögn:</b> Kvarðastika og skriffæri
--

<p><b>Lýsing:</b> Í áfanganum er lögð áhersla á að nemendur tileinki sér undirstöðupætti raflagnateikninga með þjálfun í að teikna og lesa einfaldar raflagnateikningar þ.e. fyrir lagnir að og með 63 Amper. Fjallað er um ákvæði reglugerða og öryggisþátta við frágang raflagnateikninga og þýðingu mismunandi teiknireglna fyrir verklegar framkvæmdir. Nemendum er kennt að rissa upp teikningu af raflögn og hlutum tengdum rafiðnaði. Þá er þeim kennt að magntölutaka og kostnaðarreikna raflagnateikningar</p>
---

<p><b>Markmið:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• þekki reglur um blaðstærðir, mælikvarða og teikniáhöld</li> <li>• þekki íslenskan staðal um raflagnateikningar, gerðir teikninga og öll almenn</li> <li>• teiknitákn</li> <li>• þekki teiknireglur smærri neysluveitna að og með 63 A, svo sem íbúðir og sumarhús</li> <li>• kunni skil á tæknilegum tengiskilmálum</li> <li>• geti teiknað og lesið einfaldar raflagnateikningar í smærri neysluveitum að og með 63 A, svo sem íbúðir og sumarhús</li> <li>• geti magntöluteikið einfaldar raflagnateikningar og kostnaðarreiknað smærri neysluveitur</li> <li>• geti valið og ákvarðað efni og búnað fyrir raflagnir í smærri neysluveitum að og með 63 A, svo sem íbúðir og sumarhús</li> <li>• hafi gott vald á heitum og hugtökum raflagnateikninga</li> <li>• hafi gott vald á teikningalestri, magntöluskráningu og kostnaðarreikningi</li> </ul>
--

Síða 2 í 3	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	<b>Námsáætlun</b> <b>RLT1024</b> <b>Haustönn 2018</b>	

- hafi gott vald á reglugerðarákvæðum varðandi teikningar í smærri neysluveitum
- hafi gott vald á heitum og hugtökum raflagna og raflagnatákna í smærri neysluveitum


**Námsmat:**

Byggt er að verkefnavinnu 100%

**Aðrar mikilvægar upplýsingar:**

**Tími við nám:**

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	20.8-24.8	Kynning/ Teiknuð grunnmynd húss í kvarða	
2	27.8-31.8	Grunnmynd húss í kvarða	
3	3.9-7.9	Grunnmynd húss/ skil Grunnmyndar	
4	10.9-14.9	Teiknaðar raflagnateikningar	
5	17.9-21.9	Teiknaðar raflagnateikningar	
6	24.9-28.9	Teiknaðar raflagnateikningar	
7	1.10-5.10	Teiknaðar raflagnateikningar	
8	8.10-12.10	Teiknaðar raflagnateikningar	
9	15.10-17.10	Teiknaðar raflagnateikningar, Miðannarmat 17. og miðannarfrí 18. og 19.	
10	22.10-26.10	Magntölutaka og kostnaðarreikningur	
11	29.10-2.11	Magntölutaka og kostnaðarreikningur	
12	5.11-9.11	Magntölutaka og kostnaðarreikningur	
13	12.11-16.11	Magntölutaka og kostnaðarreikningur	

Síða 3 í 3	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	<b>Námsáætlun</b> <b>RLT1024</b> <b>Haustönn 2018</b>	

14	19.11-23.11	Magntölutaka og kostnaðarreikningur	
15	26.11-30.11	Magntölutaka og kostnaðarreikningur	
16	3.12-7.12	Frágangur og loka skil	
17	10.12-14.12	Upprifjun	
18	17.12-18.12	Prófsýning og sjúkrapróf.	
19			

*Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.*