


Síða 1 í 2	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun FRL103 vorönn 2017	

Kennari/kennarar: Sævar Berg Sigurðsson	Netfang/netföng: saevarb@fva.is
--	--


Námsgögn: Efni frá kennara

<p>Lýsing:</p> <p>Í áfanganum kynnst nemendur forritanlegum raflagnakerfum (intelligent installation), tilgangi þeirra og möguleikum. Kynnt er einfalt heimilisstjórnunarkerfi. Kennt er á forrit sem notuð eru við forritun kerfa og hvernig á að nota þau. Farið er í uppbyggingu forritanlegra raflagnakerfa og undirbúning og skipulag forritanlegra kerfa, þ.e. undirbúning forritunar, efnislista, virkniskrár, lampaplön og hvernig á að sækja PDF-skrár og forritunarskrár á netinu. Fjallað er um einstaka íhluti sem notaðir eru í einfaldari kerfum sem og tengingar og uppröðun búnaðar. Nemendur leggja nauðsynlegar lagnir og fá þjálfun í að tengja búnað og forrita kerfið þannig að þeir geti á sjálfstæðan hátt gengið frá slíku kerfi. Nemendur forrita og tengja nokkur verkefni og ganga frá handbókum fyrir verkefnin.</p>

<p>Markmið (þekking, leikni, hæfni):</p> <p>Að nemendur öðlist skilning á mismunandi aðferðum við forritanlegar raflagnir og geti tekið að sér smærri verkefni því tengdu.</p>

<p>Námsmat:</p> <p>Verkefni annarinnar 100% Skila þarf öllum verkefnum með lármarkseinkunn til að standast áfangann.</p>

<p>Aðrar mikilvægar upplýsingar:</p>

Síða 2 í 2	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun FRL103 vorönn 2017	

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	5.1-6.1	DALI	
2	9.1-13.1	DALI	
3	16.1-20.1	DALI	
4	23.1-27.1	DALI	
5	30.1-3.2	DALI	
6	6.2-10.2	DALI	
7	13.2-17.2	DALI	
8	20.2-24.2	DALI	
9	27.2-3.3	DALI	
10	6.3-10.3	DALI	
11	13.3-17.3	DALI	
12	20.3-24.3	DALI	
13	27.3-31.3	DALI	
14	3.4-7.4	DALI	
15		Páskafri	
16	19.4-21.4	DALI	
17	24.4-28.4	DALI	
18	1.5-5.5	DALI	
19	8.5-9.5	DALI	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.