


	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	LÝS103 Námsáætlun Haustönn 2018	
Síða 1 í 2		


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

Námsgögn: Rafbók, skriffæri

Lýsing: Í áfanganum er lögð áhersla á að nemendur tileinki sér undirstöðubætti og frágang lýsingakerfa og nýti ákvæði reglugerða við val á mismunandi lampabúnaði með tilliti til notagildis, litaendurgjafar og endurkasts. Nemendur þjálfast m.a. í útreikningum á birtu og ljósflæði sem og kostnaði við uppsetningu og rekstur með hliðsjón af mismunandi aðstæðum og ólíkum lýsingakerfum. Þá er fjallað um hvernig stuðla megi að betri líðan manna með réttum frágangi og staðsetningu lýsingakerfa. Farið er yfir helstu atriði er varða götu- og útilýsingar.

Markmið:

- þekki reglugerðir og búnað sem varða ljósgjafa, hita og stýribúnað mismunandi lýsingakerfa
- þekki mismunandi gerðir ljósgjafa með tilliti til ljósdreifikúrfa rofa og stýribúnaðar
- þekki almenn mælitæki til ljósmælinga
- geti valið viðeigandi ljósgjafa við mismunandi aðstæður með tilliti til umhverfis litarendurgjafar og endurkasts
- geti notað sérbúin forrit til birtuútreikninga
- geti reiknað út birtu m.t.t. aðstæðna og mismunandi lýsingakerfa og reiknað út kostnað við rekstur slíkra kerfa
- hafi gott vald á heitum og hugtökum er varða lýsingakerfi
- hafi gott vald á uppsetningu og frágangi lýsingakerfa
- hafi gott vald á aðferðum við birtu- og kostnaðarútreikninga

Síða 2 í 2	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	LÝS103	

Námsmat:

Verkefni 65%

Lokapróf 25%

Mæting og Viðvera 10%

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Tími við nám:

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

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.