


Nr.:	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
Útgáfa: 01		
Dags.:		
Höfundur: SBS		
Samþykkt:		
Síða 1 í 2	<b>Námsáætlun (STR 102 – Haust 2018)</b>	

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


<b>Námsgögn:</b> Efni frá kennara.
---------------------------------------

<b>Lýsing:</b> Í þessum áfanga er fjallað um grunnvirkni og notkun rofa og segulliða og rofa- og snertitækni kynnt. Fjallap er um virkni og notkun segulliða í stýrirásum og kraftrásum og tímaliða í stýrirásum. Farið er í undirstöðuatriði við gerð á einlínu- og fjöllínmyndum svo og tákni og staðla sem notaðir eru við gerð teikninga um segulliðastýringar. Áhersla er lögð á verkefnavinnu og verklegar æfingar þar sem nemendur bjórta verkefni til mergjar, tengja, prófa og mæla og taka saman niðurstöður. Einnig er lögð áhersla á að nemendur nýti sér mælitæki til að finna tengivillur og bilanir.
--

<b>Markmið (þekking, leikni, hæfni):</b> Nemandi <ul style="list-style-type: none"> <li>• Þekki einfaldar gerðir rofa og segulliða</li> <li>• Þekki virkni og uppbyggingu segulliða</li> <li>• Þekki virkni og gerð tímaliða, seinn inn og seinn út</li> <li>• Geti lesið einfaldar einlínu- og fjöllínuteikningar</li> <li>• Geti hannað minni og einfaldar rofa- og segulliðastýringar</li> <li>• Geti tengt einfalda kraftrás</li> <li>• Kunni skil á notkun mælitækja fyrir einfaldar stýrirásir</li> </ul>
--

<b>Kennsluhættir:</b> Verkleg kennsla undir umsjón kennara ásamt fyrirlestrum.
---

<b>Námsmat:</b> Verkefni og Heimavinna: 50% Ástundun og mæting: 10% Lokapróf: 40%
--

Nr.:	<b>Fjölbrautaskóli Vesturlands</b>	
Útgáfa: 01		
Dags.:		
Höfundur: SBS		
Síða 2 í 2		
Samþykkt:	<b>Námsáætlun (STR 102 – Haust 2018)</b>	

**Tími við nám:**

**Aðrar mikilvægar upplýsingar:**

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmatsþættir
1	20.8 -24.8	Kynning	
2	27.8 – 31.8	Rofamælingar	
3	3.9 – 7.9	Rofamælingar	
4	10.9 – 14.9	Rofamælingar	
5	17.9 – 21.9	Segulliðinn	
6	24.9 – 28.9	Segulliðinn	
7	1.10 – 5.10	Æfingar með Segulliða	
8	8.10 – 12.10	Æfingar með Segulliða	
9	15.10 – 17.10	Æfingar með Segulliða	
10	22.10 – 26.10	Æfingar með Segulliða og tímaliðar kynntir	
11	29.10 – 2.11	Æfingar með Segulliða og tímaliða	
12	5.11 – 9.11	Æfingar með Segulliða og tímaliða	
13	12.11 – 16.11	Kraftrásir	
14	19.11 – 23.11	Æfingar með Segulliða, tímaliða og kraftrás tengd	
15	26.11 – 30.11	Æfingar með Segulliða, tímaliða og kraftrás tengd	
16	3.12 – 7.12	Æfingar með Segulliða, tímaliða og kraftrás tengd	
17	10.12 – 14.12	Upprifjun/Tiltekt	
18	17.12 – 18.12	Upprifjun/Tiltekt	

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