

<b>Bólkur:</b> EL	<b>Skeiðsnavn:</b> Skipsel	<b>Skeiðsnummar:</b> 204
<b>Plaserað:</b> 4. hálvár	<b>Varir:</b> Eitt hálvár	<b>ECTS:</b> 6
<b>Støða:</b> Kravid lærugrein	<b>Gjört:</b> 01-09-2003	<b>Reviderað:</b> 12-09-2018
<b>Endamál:</b>	At geva teimum lesandi vitan um, hvussu skipsselektroteknikkur hongur saman í síni heild og hvussu stýringarnar virka.	
<b>Høvuðsinnihald:</b>	Høvuðstalvur, neyðstreymstalvur, effektavbrótarar og sikringar. Innkopling og útkopling av generatorum. Effektregulering og frekvensregulering av generatorum. Lastbýti ímillum generatorar. Driftsyrviking, alarmfunktiúnir, gyrokumpassir, skipsstýring og indikatorar. Diesel-elektrisk útbúnaður. Háspennings útbúnaður.	
<b>Undirvísingarháttur:</b>	Klassaundirvísing, starvsstovuvænjingar og simulatorvænjingar.	
<b>Kravidar fortreytir:</b>	Elektriskar maskinur (Skeið 203) – seinast samstundis.	
<b>Fortreytir góðar at hava:</b>	Grundleggjandi stýring (Skeið 401)	
<b>Evaluering:</b>	Munnlig próvtøka. Próvdøming eftir 7-trin stiganum við uttanhýsis próvdómara.	
<b>Vegleiðandi undirvísingartilfar:</b>	Kurt Bodi: Skibshovedfordelingsanlæg, tekst & tegninger. Bogfondens Forlag, København. 11. udgave, 1997 ella nýggjari. Kurt Bodi: Skibsautomation, tekst & tegninger. Bogfondens Forlag, København. 7. udgave, 1994 ella nýggjari Styðjandi undirvísingartilfar: Theodor Wildi: Electrical Machines, Drives, and Power Systems. Prentice Hall, 5th ed., 2002 ella nýggjari.	
<b>Viðmerkingar:</b>	Fyri at sleppa til próvtøku, skulu rapportir yvir starvsstovuvænjingar vera góðkendar av læraranum.	
<b>Ábyrgdari:</b>	VJ	