

Bólkur: EL	Skeiðsnavn: Elinnstallatióinir	Skeiðsnummar: 222
Plaserað: 6. hálvár	Varir: Eitt hálvár	ECTS: 12
Støða: Kravd lærugrein	Gjørt: 01-10-2004	Reviderað: 17- 09- 2018
Endamál:	Saman við skeiði 221 at geva ástøðiligt grundarlag fyri at fáa løggilding sum elinnleggjari eftir galdandi lóg um løggilding av elinnleggjarum.	
Høvuðsinnihald:	Myndugleikar og standardar; el-installatiónsmateriel, kortslutningsverja, fasukompensering, spenningsfall, selektivitetur, ljósteknið áttøði, ljósarmatur, luminisenslampur og háspenningsljósrør, elektriskur hiti, Stærkstrømbekendtgørelsen: Elektriske installationer (SB Ei), lágspenningstalvur SB 439 1 - 5, sekunderar hápenninginstallatiónir, Felagsrelulativíð, generatorútbúnaður SBEi, eksplosiónsvandamikið umhvørvi.	
Undirvísingarháttur:	Klassaundirvísing og uppgávurokning.	
Kravdar fortreytir:	Spenningsfall og kortslutningar (Skeið 205) Elveiting (Skeið 221) - seinast samstundis.	
Fortreytir góðar at hava:	Skipsel. (Skeið 204)	
Evaluering:	6 tímar skrivlig próvtøka og munnlig próvtøka. 2 sjálvstøðug próvtøl eftir 7-trins stiganum við uttanhýsis próvdómarum. Próvtøkan í skeiðnum 222 Elinnstallatióinir hevur eisini spurningar úr skeiðnum 221 Elveiting.	
Vegleiðandi undirvísingartilfar:	Carsten Dahl Petersen: Elektroteknik 5 - Forsyningsnet og transformerstationer. Bogfondens Forlag, 3. udg., 1998 ella nýggjari. Elektricitetsrådet: Stærkstrømbekendtgørelsen afsnit 2: Udførelse af elforsyningsanlæg. Stærkstrømbekendtgørelsen afsnit 5: Drift af elforsyningsanlæg. Stærkstrømbekendtgørelsen afsnit 5A: Sikkerhedsforeskrifter.	
Viðmerkingar:	Próvtøkan skal uppfylla treytirnar frá Sikkerhedsstyrelsen um próvtøku fyri góðkendar elinnleggjarar. Fyri at sleppa til próvtøku skulu ásetingar skúlans um uppgávuavleveringar lúkast.	
Ábyrgdari:	NJ/FM	