

Bólkur: Automatíón	Skeiðsnavn: Grundleggjandi stýring	Skeiðsnummar: 401
Plaserað: 3. lestrarhálfvár	Varir: Eitt hálfvár	ECTS: 6
Støða: Kravd lærugrein	Gjört: 27-11-2012	Reviderað: 18-09-2018
Endamál:	At geva næminginum innlit í grundeindir í elektronikki. At kunna næmingarnar um hugtøk innan stýring.	
Høvuðsinnihald:	Diodur, zenerdiodur og tyristorar (stýrðar diodur). Transistorar. Optokoplari. (Operatiónsstyrkjariin.) Lyklaskema (relestýringar), kontaktorar. Høvuðsstreymsskema. Binera talskipanin. Kombinatorisk stýring. Boolesk algebra. Karnaugh kort. Logisk element. Grundleggjandi PLC-forritan (Ladder). Teljarar og timarar.	
Undirvísingarháttur:	Klassaundirvísing, verkligar uppgávur og starvsstovuvenjingar.	
Kravdar fortreytir:	Støddfrøði 2 (Skeið 112) Gundleggjandi El (Skeið 201)	
Fortreytir góðar at hava:		
Evaluering:	Munnlig próvtøka við fyrireikingartíð, har øll amboð eru loyvd. Próvtal eftir 7-trins stiganum.	
Vegleiðandi undirvísingartilfar:	Egon Rasmussen: Analog teknik, 4. útgáva 2011 Thomas Heilmann: "Logisk stýring med PLC", 5. útgáva, 2009 ella nýggjari. Manualur til PLC-skipan.	
Viðmerkingar:	Fyri at sleppa til próvtøku skulu frágreiðingar um starvsstovuvenjingar vera góðkendar av læraranum.	
Ábyrgdari:	PJ	