


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 1 af 2	Stillitækni 203	Kennsluáætlun haustönn 2010


Kennari	Vilhjálmur Kristjánsson	Sk.st.	VIL
----------------	-------------------------	---------------	-----

Markmið: Að nemendur geti teiknað og reiknað stöðugleikafall (f, P-fall) fyrir vélar í samkeyrslu (speed droop, ójöfnunargráða) og geri sér grein fyrir gildi snúningshraðafalls varðandi samkeyrslueiginleika. Að nemendur þekki eiginleika mismunandi framkvæmdarliða (loka) stöðustilla (positioner) og breyta (l/p og p/l). Að nemendur geti útskýrt og teiknað stillibúnað með röskunarmælingu (forpreifun yfir- og undirstillir). Að nemendur geti útskýrt ganginn í nútíma stillibúnaði fyrir vatnsafls- og jarðvarmavirkjanir. Að nemendur geti útskýrt sjálfstýringu í skipi. Að nemendur geti útskýrt aukabúnað í nútíma stillum dísilvéla (takmörkun á olúgjöf út frá snúningshraða og skolloftsþrýstingi og álagsstjórnun).

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
33	Kynning á áfanganum	
34 - 36	Samhliðakeyrsla aflu véla	
37 - 41	Yfirálagsvarnarbúnaður við AV í skipum & álagsstjórnun	
42 - 43	Framkvæmdaliðar, breytar, sendar, stöðugjafar og stöðureglar.	
44- 45	Reglar við vatns- og gufutúrbínur.	
46 - 47	Algeng reglunarkerfi í skipum	
47	Reglunarbúnaður við gufukatla og veitur.	
48	Upprifjun	

Athugið: Með vikunúmer er átt við vikur ársins eins og á dagatalinu í INNU.

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Bækur	Reglunartækni II , eftir Björgvin Þór Jóhannsson útg.2008 . Aðrar útgáfur í samráði við kennara

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2	Stillitækni 203 Kennsluáætlun haustönn 2010	

Námsmat	Lýsing	Vægi
Skriflegt	Skriflegt lokapróf	70%
Frammistaða á önn	Verkefni á önninni og heimadæmi	20%
Annarpróf	Skriflegt annarprof	10 %
Annað	Einkunn á lokaprófi þarf að vera minnst 4,5 til að vetrareinkunn verði metin til hækkunar.	

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils