


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Síða 1 af 2		
<b>BVSF3SH03 Stýri-fjöðrun-hjólastilling</b>		
<b>Námsáætlun vorönn 2017</b>		

<b>Kennari</b>	Bragi Finnbogason	<b>Sk.st.</b>	BFI
----------------	-------------------	---------------	-----

### Áfangalýsing:

Farið yfir aðferðir við mat á ástandi búnaðar og íhluta í undirvagni og vinnubrögð við undirbúning og framkvæmd hjólastillinga, bæði tvíhjóla- og fjórhjólastillinga. Farið yfir hjólhorn og tilgang þeirra. Gerðar æfingar í hjólastillingum með vélrænum og rafrænum tækjum. Farið yfir ýmsar aðferðir til að mæla burðarvirki og undirvagn. Áhersla á hættur við vinnu undir ökutæki, nákvæm vinnubrögð og akstursöryggi eftir viðgerð. **Forkröfur: BVSF2SF03.**

### Markmið:

**Þekkingarviðmið:** Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

Hjólhornum og tilgangi með kröfum til stýris-, fjöðrunar- og hjólabúnaðar í reglugerð um gerð og búnað ökutækja. Kröfum reglugerðar um gerð og búnað ökutækja sem varða hjólastillingar aðferðum til að meta ástand burðarvirkis og yfirbyggingar. Kröfum til burðarvirkis í reglugerð um gerð og búnað ökutækja.

**Leikniviðmið:** Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

Ástands skoða stýris- og fjöðrunarbúnað. Mæla og stilla hjólastefnu fólks- og flutningabifreiða. Nota bilanagreini við miðjustillingu stýris.

**Hæfniviðmið:** Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

Lýsa mælingu burðarvirkis, sérstaklega vegna hjólfestinga, stýris- og fjöðrunarbúnaðar. Lýsa afleiðingum þess ef hjólhorn eru röng eða vanstillt: Undirbúa hjólastillingu.

### Námsgögn:


Modern Automotive Technology 2. útg. 2014

Ritstjóri þýsku útgáfunnar er Rolf Gscheidle, Studiendirektor, Winnenden- Stuttgart.

Reglugerð um gerð og búnað ökutækja nr. 822/2004.

Námsefni og verkefni á Moodle.

Námsefni kennara.

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	<b>BVSF3SH03 Stýri-fjöðrun-hjólástilling</b> <b>Námsáætlun vorönn 2017</b>	

<b>Matsform:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
------------------	---	--	---------------------------------------

Áætlun um yfirferð:		Námsmat og vægi námsþátta:		
Vika	Lesefni fjallar aðallega um.	Dagar	Síðasti skiladagur	Vægi
18	Farið yfir aðferðir við mat á ástandi búnaðar og íhluta í undirvagni og vinnubrögð við undirbúning og framkvæmd hjólástillinga, bæði tvíhjóra- og fjórhjólástillinga.	02-05 maí.	Skriflegt verkefni 03 maí.	10%
18	Farið yfir hjólhorn og tilgang þeirra. Gerðar æfingar í hjólástillingum með vélrænum og rafrænum tækjum.	02-05 maí.	Skriflegt verkefni 05 maí.	10%
18	Farið yfir ýmsar aðferðir til að mæla burðarvirki og undirvagn. Áhersla á hættur við vinnu undir ökutæki, nákvæm vinnubrögð og akstursöryggi eftir viðgerð.	02-05 maí.	Nemendur finna eða gera mælibleið til að meta burðarvirki bíls og skila.	15%
18 - 19	Hjólábúnaður og burðarvirki skoðað með tilliti til reglugerða um ökutæki.	02-12 maí.	Nemendur meta burðarvirki bíls, og skila upplýsingunum inn á blaðið sem áður var gert.	15%
18-19		02-12 maí.	Nemendur vinna við hjólástillingu.	15%
18 - 19		02-12 maí.	Mat á vinnu nemanda, meðhöndlun mælitækja og umgengni.	15%
18 - 19	Lesefni áfangans.	02-12 maí.	Próf úr lesefni áfangans.	20%
<b>Heildar einkunn</b>				<b>100%</b>

Til að ljúka áfanganum þarf nemandi að ná að lámarki 40% árangri í hverjum námsþætti og heildar einkunn 45% að lámarki. Ekki er tekið við verkefnum sem er skilað eftir að skilafresti lýkur. Birt með fyrirvara um breytingar.

Dagsetning: 09/01 2017

  
Undirritun-kennara

 9. jan 2017  
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils