


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 1	<b>Áfangaheiti BSF 501</b> <b>Stýri fjöðrun loftfjöðrun</b> <b>Kennsluáætlun 5. Önn 2015</b>	

<b>Kennari</b>	Kristján B. Jónsson	<b>Sk.st.</b>	KBJ
----------------	---------------------	---------------	-----

**Áfangalýsing:**

Farið yfir loftfjöðrunarkerfi í smáum og stórum ökutækjum: Framleiðslukerfi, loftbelgi, loft- og segulloka, þungaskynjunar- og hæðarstilliloka og höggdeyfa. Skoðun og skipti á loftfjöðrunarbelg. Stillingar á hæðarstilliloka. Handvirk hæðarstilling yfirfarin. Heildarskoðanir á undirvagni, þ.e. stýris-, fjöðrunar- og hjólabúnaði ökutækja.

**Markmið:**

Nemandi þekki: Uppbyggingu loftfjöðrunarkerfa í fólks-, flutninga- og hópbifreiðum  
Nemandi geti: Prófað loftfjöðrunarkerfi og íhluti þeirra, gert stillingar og viðgerðir á loftfjöðrunarkerfum

**Námsgögn:**

Modern Automotive Technology 1. Útg. 2006.  
Ritstjóri þýsku útgáfunnar er Rolf Gscheidle, Studiendirektor, Winnenden- Stuttgart.  
Reglugerð um gerð og búnað ökutækja, nr. 822/2004.  
Verkefnablöð kennara.

**Áætlun um yfirferð:**

Farið yfir námsefni lotunnar, fjallað um ýmsar gerðir fjöðrunar, staðsetningu íhluta, hlutverk þeirra, virkni fjöðrunarkerfa, viðgerðir og viðhald þeirra. Skoðaðir íhlutir bæði lausir og í ökutækjum.  
Nemendur vinna verkefni þar sem mælingar eru gerðar á loftfjöðrun og stýringum fyrir hana.  
Farið er yfir hvaða atvik eða bilanir sem geta komið upp í fjöðrunarkerfum. Hvernig staðið skuli að viðgerð á fjöðrunarkerfum með áherslu á hvað má og má ekki í umgengni og viðgerðir á fjöðrunarkerfum.  
Nemendur skila tveimur heimaverkefnum, vinna verkefni í bílum og svo er skriflegt lokapróf.

**Verkefni:**

Verkleg verkefni, heimaverkefni og lokapróf.

**Námsmat og vægi námsþátta:**

Próf 40%. Verkefni 40%. Ástundun 20%.

**Annað:**

Einkunn fyrir liðinn ástundun byggist þannig upp hafi nemandi minni viðveru en 90% er hámarks einkunn 5 ef nemandi hefur 79% viðveru eða minna er einkunnin 0. Ef nemandi hefur 100% viðveru en sýnir lítin áhuga á þeim verkefnum sem unnið er að eða vinnur þau ekki að mati kennara lækkar þessi einkunn og getur einnig end að í 0. Sé um veikindi að ræða gilda almennar reglur skólans.

Dagsetning: 18/06/2015

  
Undirritun kennara

  
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils