



# BSF3C01

## Stýri- loftfjöðrun

Námsáætlun, vorönn 2020

**Kennari/kennarar:**

Gyða Ólafía Friðbjarnardóttir  
Ásgeir Þorsteinsson

**Netfang/netföng:**

[gyda@bhs.is](mailto:gyda@bhs.is)  
[asgeirth@bhs.is](mailto:asgeirth@bhs.is)

**Lýsing:**

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

**Þekking, leikni, hæfni:****Þekkingarviðmið****Nemandi skal hafa öðlast þekking og skilning á:**

- Uppbyggingu loftfjöðrunarkerfa í ökutækjum

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

- Prófa loftfjöðrunarkerfa og íhluti þeirra

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

- Gera stillingar og viðgerðir á loftfjöðrunarkerfum

**Námsmat:****Verklegt mat;** gildir 40% af lokaeinkunn

nemandinn lýsir loftfjöðrunarkerfum og nefnir íhluti, bendir á þá og lýsir gerð og virkni. Hann gerir prófanir á loftfjöðrunarkerfum.

**Skriflegt mat;** gildir 40% af lokaeinkunn

nemandinn leysir verkefni um fræðilega þætti áfangans

**Virkni og þátttaka;** gildir 20% af lokaeinkunn

nemandi er metinn eftir því hvernig hann sinnir námi, hversu vel hann skilar tilætluðu vinnuframlagi. Undir þennan þátt falla atriði eins og framtakssemi. Áhugasemi og hversu vel nemandi fylgir fyrirmælum kennara.

Til að ná lágmarkseinkunn þarf að ná 5 í hverjum þætti.

**Námsgögn:**

Stoðkerfi á netinu

Modern automotive technology



Borgarholtsskóli

**Aðrar mikilvægar upplýsingar:**



| Vika | Dags.                | Námsþættir | Námsmats-<br>þættir      |
|------|----------------------|------------|--------------------------|
| 2    | 7.-10.<br>janúar     |            |                          |
| 3    | 13.-17.<br>janúar    |            |                          |
| 4    | 20.-24.<br>janúar    |            |                          |
| 5    | 27.-31.<br>janúar    |            |                          |
| 6    | 3.-7.<br>febrúar     |            |                          |
| 7    | 10.-14.<br>febrúar   |            | Varða 1<br>Skóhlífadagar |
| 8    | 17.-21.<br>febrúar   |            |                          |
| 9    | 24.-28.<br>febrúar   |            |                          |
| 10   | 3. - 6.<br>mars      |            | Vorannarhlé              |
| 11   | 9.-13.<br>mars       |            |                          |
| 12   | 16.-20.<br>mars      |            |                          |
| 13   | 23.-27.<br>mars      |            | Varða 2                  |
| 14   | 30.mar.<br>-3. apríl |            |                          |
| 15   | 6.-10.<br>apríl      | Páskaleyfi |                          |
| 16   | 15.-17.<br>apríl     | Páskaleyfi |                          |
| 17   | 20.-24.<br>apríl     |            | Sumardagurinn<br>fyrsti  |
| 18   | 27.-30.<br>apríl     |            |                          |
| 19   | 4.-8.<br>maí         |            |                          |
| 20   | 11.-13.<br>maí       |            |                          |

*Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.*