


|                  |                        |   |
|------------------|------------------------|---|
| Nr.: NAA-154     | <b>Tækniskólinn</b>    |  |
| Útgáfa: 2.0      |                        |   |
| Dags: 29.08.2018 | <b>BURF4VD04AV_H18</b> |   |
| Eig: GHS         |                        |   |
| Ábm: VMO         |                        |   |
| Síða 1 af 2      |                        |   |

|                  |                          |                     |                         |
|------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>Kennarar:</b> | Gunnar Hörður Sæmundsson |                     |                         |
| <b>Skóli:</b>    | Véltækniskólinn          | <b>Skólastjóri:</b> | Vilberg Magni Óskarsson |


#### Áfangalýsing:

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>BURF4VD04AV</b>  | <b>Burðarpólsfræði</b> |
| <p>Nám í þessum áfanga á að veita nemendum undirstöðuþekkingu í burðarpólsfræðum að því marki að þeir geti notað burðarpólsútreikninga til að ákvarða stærð og styrk ýmissa vélarhluta og lagt mat á efnisgerð út frá þeim.</p> |                        |

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.

#### Námsmat:

| Matshlutar   | Lýsing matshluta                                      | Vægi        |
|--|---|-------------|
| Verkefni   | Fjögur Verkefni, jafnt vægi                           | 30%         |
| Smápróf  | Þrjú próf, tvö bestu telja                            | 40%         |
| Próf   | Skriflegt próf í lok annar ( <b>lykilmatsþáttur</b> ) | 30%         |
|  |   |             |
|  | <b>Samtals:</b>                                       | <b>100%</b> |
| <p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p> |   |             |

|                  |                        |   |
|------------------|------------------------|---|
| Nr.: NAA-154     | <b>Tækniskólinn</b>    |  |
| Útgáfa: 2.0      |                        |   |
| Dags: 29.08.2018 | <b>BURF4VD04AV_H18</b> |   |
| Eig: GHS         |                        |   |
| Ábm: VMO         |                        |   |
| Síða 2 af 2      |                        |   |

**Áætlun:**

| Tímabil |               | Námsefni (verklegt og bóklegt)                                 | Heimavinna/verkefni    | Vægi matshl. % |
|---------|---------------|--|------------------------|----------------|
| Vika    | Dags.         |  |                        |                |
| 34      | 19.08.-25.08. | <i>Kennsla hefst 20.08.</i>                                    |                        |                |
| 35      | 26.08.-01.09. | Tog- og þrýstiálag   |                        |                |
| 36      | 02.09.-08.09. | Tog- og þrýstiálag grindur                                     | Verkefni 1             | 7,5%           |
| 37      | 09.09.-15.09. | Óákveðin kraftakerfi   |                        |                |
| 38      | 16.09.-22.09. | Óákveðin kraftakerfi   | Smápróf 1              | 20%            |
| 39      | 23.09.-29.09. | Skurðspenna  |                        |                |
| 40      | 30.09.-06.10. | Skurðspenna  | Verkefni 2             | 7,5%           |
| 41      | 07.10.-13.10. | <i>Námsmat og endurgjöf</i>                                    |                        |                |
| 42      | 14.10.-20.10. | Beygjuvægi   | Verkefni 3             | 7,5%           |
| 43      | 21.10.-27.10. | Beygjuvægi   |                        |                |
| 44      | 28.10.-03.11. | Spenna í bitum   | Smápróf 2              | 20%            |
| 45      | 04.11.-10.11. | Spenna í bitum   |                        |                |
| 46      | 11.11.-17.11. | Þrýstiíllát með litla veggþykkt                                | Verkefni 4             | 7,5%           |
| 47      | 18.11.-24.11. | Þrýstiíllát með litla veggþykkt                                | Smápróf 3              | 20%            |
| 48      | 25.11.-01.12. | Viðbótar efni  |                        |                |
| 49      | 02.12.-08.12. | Viðbótar efni  | Próf (lykilmatsþáttur) | 30%            |
| 50      | 09.12.-15.12. | <i>Námsmat og endurgjöf</i>                                    |                        |                |
| 51      | 16.12.-22.12. | <i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i> |                        |                |

*Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)*

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Námsgögn                      | Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu.<br>Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu. |
| Annað,<br>t.d. öryggisbúnaður |  |