


|                  |                       |   |
|------------------|-----------------------|---|
| Nr.: NAA-171     | <b>Tækniskólinn</b>   |  |
| Útgáfa: 1.0      |                       |   |
| Dags: 30.08.2018 | <b>BYG2HU03AB_H18</b> |   |
| Eig: JMT         |                       |   |
| Ábm: GKJ         |                       |   |
| Síða 1 af 3      |                       |   |

|                  |                             |                     |                         |
|------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>Kennarar:</b> | Júlíus Már Þorkelsson (JMT) |                     |                         |
| <b>Skóli:</b>    | Byggingatækniskólinn        | <b>Skólastjóri:</b> | Gunnar Kjartansson (GK) |


#### Áfangalýsing:


|   |                    |
|---|--------------------|
| BYG2HU03AB  | <b>Áfangaheiti</b> |
| <p>Í áfanganum er fjallað um framkvæmdir við undirstöður og burðarvirki steinsteyptra bygginga og mannvirkja. Byrjað er á að gera grein fyrir afsetningu húsa og mælingum á byggingastað, því næst er fjallað um mótasmíði einstakra byggingarhluta, einangrun botnplötu, niðurlögn steinsteypu, gerð og smíði verkpalla eftir því sem bygging rís. Kennslan er bæði bókleg og verkleg og lögð er áhersla á samhengi námsþátta. Gert er ráð fyrir að nemendur hafi fengið nokkra innsýn í smíði steypumóta og verkpalla í vinnustaðanámi áður en þeir fara í áfangann. Áfanginn er ætlaður húsasmíðum og fer kennslan þannig fram að tvinnuð er saman bóklegum og verklegum þáttum námsins með fyrirlestrum og verkefnavinnu.</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        |
|--|------------------------|-------------|
| V01  | Gatmót                 | 5%          |
| V02  | Úthorn og hæðarsetning | 5%          |
| V03  | Loftamót               | 10%         |
| V04  | Bitamót                | 5%          |
| V05  | Stigi                  | 10%         |
| K01  | Könnun                 | <b>30%</b>  |
| K02  | Könnun                 | 20%         |
| VU   | Verkefni utanhús       | 15%         |
|  | <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-171     | <b>Tækniskólinn</b>   | <b>Tækniskólinn</b><br>skóli atvinnulífsins  |
| Útgáfa: 1.0      |                       |   |
| Dags: 30.08.2018 |                       |   |
| Eig: JMT         | <b>BYG2HU03AB_H18</b> |   |
| Ábm: GKJ         |                       |   |
| Síða 2 af 3      |                       |   |

|                  |                       |   |
|------------------|-----------------------|---|
| Nr.: NAA-171     | <b>Tækniskólinn</b>   |  |
| Útgáfa: 1.0      |                       |   |
| Dags: 30.08.2018 |                       |   |
| Eig: JMT         | <b>BYG2HU03AB_H18</b> |   |
| Ábm: GKJ         |                       |   |
| Síða 3 af 3      |                       |   |

**Áætlun:**

| Tímabil |               | Námsefni (verklegt og bóklegt)   | Heimavinna/verkefni   | Vægi matshl. % |
|---------|---------------|--|-----------------------|----------------|
| Vika    | Dags.         |  |                       |                |
| 34      | 19.08.-25.08. | <i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kynnig á námsefni  | Verkefni í kennslubók |                |
| 35      | 26.08.-01.09. | Fyrirlestrar og kynning á mótum  | Verkefni í kennslubók |                |
| 36      | 02.09.-08.09. | Fyrirlestrar og kynning á mótum  | Verkefni í kennslubók |                |
| 37      | 09.09.-15.09. | V01 gatmót, tímaverkefni, útiverkefni  | Verkefni frá kennara  | 5              |
| 38      | 16.09.-22.09. | Útiverkefni  | Efni frá kennara      |                |
| 39      | 23.09.-29.09. | Útiverkefni  | Efni frá kennara      |                |
| 40      | 30.09.-06.10. | Útiverkefni  | Efni frá kennara      | 15             |
| 41      | 07.10.-13.10. | <i>Námsmat og endurgjöf</i>  |                       |                |
| 42      | 14.10.-20.10. | V02 úthorn og hæðarmál, tímaverkefni   | Verkefni frá kennara  | 5              |
| 43      | 21.10.-27.10. | Fyrirlestrar og kynning á mótum  | Verkefni í kennslubók |                |
| 44      | 28.10.-03.11. | K01, úr kennslubók mótasmiði og uppsláttur   |                       | 30             |
| 45      | 04.11.-10.11. | Fyrirlestrar og kynning á mótum  | Verkefni í kennslubók |                |
| 46      | 11.11.-17.11. | V03 loftamót, Hljóðeinangrun   | Verkefni frá kennara  | 10             |
| 47      | 18.11.-24.11. | V04 bitamót, tímaverkefni, teikningalestur   | Verkefni frá kennara  | 5              |
| 48      | 25.11.-01.12. | V05 stigi, tímaverkefni afstaða húsa, upprifjun  | Verkefni frá kennara  | 10             |
| 49      | 02.12.-08.12. | K02, spurningar um efni um afstöðu húsa, steypu, stillasasmíði og hljóðeinangrun verkefnaskil og frágangur |                       | 20             |
| 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 |  |