


|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| Nr.: GAT-045      | <b>Tækniskólinn</b><br><br><b>Áfanganúmer</b><br><b>Kennsluáætlun vor 2015</b> |  |
| Útgáfa: 19        |  |   |
| Dags.: 05.01.2015 |  |   |
| Höfundur: GPÁ     |  |   |
| Samþykkt: JBS     |  |   |
| Síða 1 af 2       |  |   |

|                  |                                   |                     |                           |
|------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------|
| <b>Kennarar:</b> | GES, GUS, GJG, HAL, KNG, GRL, EBE |                     |                           |
| <b>Skóli:</b>    | Upplýsingatækniskólinn            | <b>Skólastjóri:</b> | Bjargey Gígja Gísladóttir |

#### Áfangalýsing:


Nemendur vinna í hópum að því að hanna og forrita gagnvirkann gagnagrunnsvef með þeim forkröfum sem lýst er í kröfulýsingu.

- Hönnun og uppsetning gagnagrunns.
- Unnið með framsetningu, vinnslu og tengingu á gögnum við gagnagrunn og vef.
- Umsýslukerfi, skráning í gagnagrunn með C#, frágangur kóða og notendaskil.
- Vefþróun og viðmótsforritun með HTML, CSS og JavaScript.

Kynning á lokaverkefni.

#### Námsmat:

|   |  |                                   |   |
|---|--|-----------------------------------|---|
| Matsform:   | <input type="checkbox"/> Símat                       | <input type="checkbox"/> Lokapróf | <input type="checkbox"/> Lokapróf með undanþágu |
| Matshlutar  | Lýsing matshluta                                     | Vægi                              |   |
| Afurð   | Hópeinkunn gefin fyrir afurð. Sjá gátlista.          | 10%                               |   |
| Kynning   | Einstaklings- og hópeinkunn. Framsetning á verkefni. | 10%                               |   |
| Vinnuframlag  | Einstaklingseinkunn.                                 | 35%                               |   |
| Sérhæfing   | Einstaklingseinkunn.                                 | 35%                               |   |
| Samvinna  | Einstaklingseinkunn.                                 | 10%                               |   |
|   | Samtals  | 100%                              |   |
| Leyfð hjálpargögn í prófi   |  |                                   |   |
| Annað: Lokaverkefni grunndeildar (GRU2L4U) er hópverkefni sem er unnið í lok annar (5 vikur ) og hefst þegar eftirfarandi áföngum er lokið, sem eru kenndir fyrstu 11 vikurnar á önninni; VSH2B2U, GSÖ2B2U, FOR2B2U og TÆK2B2U. |  |                                   |   |

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| Nr.: GAT-045      | <b>Tækniskólinn</b><br><br><b>Áfanganúmer</b><br><b>Kennsluáætlun vor 2015</b> | <br>Tækniskólinn<br>skóli atvinnulífsins |
| Útgáfa: 19        |  |   |
| Dags.: 05.01.2015 |  |   |
| Höfundur: GPÁ     |  |   |
| Samþykkt: JBS     |  |   |
| Síða 2 af 2       |  |   |

**Áætlun:**

| Tímabil |             | Námsefni (verklegt og bóklegt)  | Vægi<br>matshluta<br>% | Tímar | Heimavinna/verkefni |
|---------|-------------|---|------------------------|-------|---------------------|
| Vika    | Dags.       |   |                        |       |                     |
| 2       | 04.01-10.01 |   |                        |       |                     |
| 3       | 11.01-17.01 |   |                        |       |                     |
| 4       | 18.01-24.01 |   |                        |       |                     |
| 5       | 25.01-31.01 |   |                        |       |                     |
| 6       | 01.02-07.02 |   |                        |       |                     |
| 7       | 08.02-14.02 |   |                        |       |                     |
| 8       | 15.02-21.02 |   |                        |       |                     |
| 9       | 22.02-28.02 |   |                        |       |                     |
| 10      | 01.03-07.03 |   |                        |       |                     |
| 11      | 08.03-14.03 |   |                        |       |                     |
| 12      | 15.03-21.03 |   |                        |       |                     |
| 13      | 22.03-28.03 | Uppsetning á þróunarumhverfi, samstæðustjórnun og notkun þeirra, hönnun á gagnagrunn. |                        |       |                     |
| 14      | 29.03-04.04 | <i>Þáskafri</i>   |                        |       |                     |
| 15      | 05.04-11.04 | Vefþróun og forritun.   |                        |       |                     |
| 16      | 12.04-18.04 | Vefþróun og forritun.   |                        |       |                     |
| 17      | 19.04-25.04 | Vefþróun og forritun.   |                        |       |                     |
| 18      | 26.04-02.05 | Prófanir og frágangur.  |                        |       |                     |
| 19      | 03.05-09.05 | Próf  |                        |       |                     |
| 20      | 10.05-16.05 | <i>Próftímabil</i>  |                        |       |                     |

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

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