



## Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2025

VEFH2HÖ05

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kennari                       | Gísli Freyr Ragnarsson – <a href="mailto:gisli.ragnarsson@fss.is">gisli.ragnarsson@fss.is</a> – <a href="http://m.fss.is">m.fss.is</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Viðtalstími                   | Þriðjudögum klukkan 10:10 – 10:50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| Námsefni                      | Námsefni er rafrænt og aðgengilegt í gegnum netið.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| Áfangalýsing                  | Nemendur læra grunnatriði í vefsíðu- og apphönnun. Settar verða upp prótótýpur fyrir bæði vefsíður og símaapp. Farið verður yfir hvernig hægt að er að gera prótótýpur gagnvirkar til að sýna flæði í gegnum vefsíðu eða app. Einnig verður farið yfir mismunandi litasamsetningar á vefsíðum, forrit til að vinna með prótótýpur, hönnun vektormynda, hönnun á lógó með vektormynd og almenn myndvinnsla. Nemendur vinna lokaverkefni í áfanganum sem reynir á alla þætti sem hafa verið skoðaðir í áfanganum. |                                                                                     |
| Námsmat og vægi námsmatsþátta | Þessi áfangi er kenndur sem símatsáfangi og því er ekkert lokapróf í þessum áfanga. Nemendur þurfa að standa skil á öllum verkefnum í áfanganum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|                               | Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lokapróf <input type="checkbox"/>                                                   |
|                               | Sleppikerfi <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
|                               | Heiti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vægi                                                                                |
|                               | Verkefni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 80%                                                                                 |
|                               | Lokaverkefni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20%                                                                                 |

| Þekking                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Leikni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helstu atriði í hönnun</li> <li>• Flæði í gegnum mismunandi hannanir</li> <li>• Litavali í mismunandi hönnun</li> <li>• Kostum á notkun vektormynda</li> </ul>                               | <p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vinna með myndir í myndvinnsluforriti</li> <li>• Vinna með vektor myndir í myndvinnsluforriti fyrir vektor myndir</li> <li>• Hanna lógo í myndvinnsluforriti</li> <li>• Teikna upp mismunandi hannanir í viðeigandi forriti</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hæfni                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Setja upp prótótýpu fyrir vefsíðu eða app</li> <li>• Gera prótótýpu gagnvirka með flæði í gegnum vefsíðu eða app</li> <li>• Hanna lógó frá grunni</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Vinnuáætlun           |                             |                            |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Tímasókn              | 16 vikur x 4 klst.          | 64 klst.                   |
| Undirbúningur f. tíma | 16 vikur x 3 tímar x 20 mín | 16 klst.                   |
| Verkefnavinna         | 25 klst.                    | 25 klst.                   |
| Alls                  |                             | <b>105 klst. = 5 fein*</b> |

| *Viðmið um fjölda eininga |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Einingar                  | Tímafjöldi í vinnu meðalnemanda í áfanga |
| 1 fein                    | 18 - 24 klst.                            |
| 2 fein                    | 36 - 48 klst.                            |
| 3 fein                    | 54 - 72 klst.                            |
| 4 fein                    | 72 - 96 klst.                            |
| 5 fein                    | 90 – 120 klst.                           |

*Virðing, samvinna og árangur*

| Kennsluvikur                                                                                  | Áætluð yfirferð námsefnis        | Skil á verkefnum |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| <b>1. vika</b><br>19. – 22. ágúst                                                             | Inngangur og kynning á verkfærum |                  |
| <b>2. vika</b><br>25. – 29. ágúst                                                             |                                  |                  |
| <b>3. vika</b><br>1. – 5. september                                                           | Veggspjaldahönnun                |                  |
| <b>4. vika</b><br>8. – 12. september                                                          | Lógó hönnun                      |                  |
| <b>5. vika</b><br>15. - 19. september                                                         | Borðspilshönnun                  |                  |
| <b>6. vika</b><br>22. - 26. september                                                         | Borðspilshönnun                  |                  |
| <b>7. vika</b><br>29. sept. - 3. október                                                      | Hönnun upplýsingaskjals          |                  |
| <b>8. vika</b><br>6. - 10. október                                                            | Hönnun á appi / vefsíðu          |                  |
| <b>9. vika</b><br>13. - 17. október<br><i>Námsmatsdagur 16. okt.<br/>Vetrarleyfi 17. okt.</i> | Hönnun á appi / vefsíðu          |                  |
| <b>10. vika</b><br>20. - 24. október<br><i>Vetrarleyfi 20. okt.</i>                           | Bækur og tímarit                 |                  |
| <b>11. vika</b><br>27- 31. október                                                            | Hönnun fyrir útprentun           |                  |
| <b>12. vika</b><br>3. - 7. nóvember                                                           | Myndvinnsla                      |                  |
| <b>13. vika</b><br>10. - 14. nóvember                                                         | Náms- og kennsluefni             |                  |
| <b>14. vika</b><br>17. - 21. nóvember                                                         | Lokaverkefni                     |                  |
| <b>15. vika</b><br>24. - 28. nóvember<br><i>Dimissio 28. nóv.</i>                             | Lokaverkefni                     |                  |
| <b>16. vika</b><br>1. - 8. desember<br><i>Stoðdagur mánudaginn 8. des.</i>                    | Verkefnavinna                    |                  |

*Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf*

*Gísli Freyr Ragnarsson*