


Nr.: NAA-665	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 15.01.2019 15.01.2019		
Eig: GJG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2	<b>VEFP2VF05CU</b> <b>Námsáætlun vor 2019</b>	

<b>Kennarar:</b>	Guðmundur Jón Guðjónsson		
<b>Skóli:</b>	Upplýsingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Kristín Þóra B. Kristjánsdóttir

#### Áfangalýsing:

<b>VEFP2VF05CU</b>	<b>Vefforritun I</b>
<p><b>Lýsing</b></p> <p>Í áfanganum eru grunnatriði vefforritunar kynnt. Farið er í miðlara/biðlara uppbyggingu vefsíðna, samskipti þeirra og hlutverk hvers hluta. Nemendur vinna að smíði vefja með miðlaramáli. Lögð er áhersla á málfærð og endurnýtni á kóða í gerð vefja.</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 1, 2, 3, 4, 6	5 x 5%	25%
Miðannarverkefni	20%	20%
Verkefni 5	10%	10%
Verkefni 7	15%	15%
Lokaverkefni		30%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>

#### Annað

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Nemendur þurfa að ljúka lykilmatsþáttum með lágmarkseinkunn 4.0 til að standast áfangann. Nái nemandi ekki lágmarkseinkunn er boðið upp á endurtöku á matsþætti í samráði við kennara.

**Lykilmatsþættir:**  Miðannarverkefni, verkefni 7 og lokaverkefni.

Nr.: NAA-665	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 15.01.2019-15.01.2019		
Eig: GJG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2	<b>VEFP2VF05CU</b> <b>Námsáætlun vor 2019</b>	

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	HTTP staðalinn (request / response ) Grunnatriði í net samskiptum	Verkefni 1	5
3	13.01.-19.01.	Beining (static routing). GitHub – Heroku	Verkefni 2	5
4	20.01.-26.01.	Beining (dynamic routing) - static files	Verkefni 3	5
5	27.01.-02.02.	Templates	Verkefni 4	5
6	03.02.-09.02.	JSON/API	Miðannarverkefni	
7	10.02.-16.02.	JSON/API	Miðannarverkefni	
8	17.02.-23.02.	JSON/API <i>Vetrarfrí 22.02. til 26.02</i>	Miðannarverkefni 	20
9	24.02.-02.03.	Form	Verkefni 5	
10	03.03.-09.03.	Form	Verkefni 5	10
11	10.03.-16.03.	Vaframinni	Verkefni 6	5
12	17.03.-23.03.	Gagnavinnsla	Verkefni 7	
13	24.03.-30.03.	Gagnavinnsla	Verkefni 7	
14	31.03.-06.04.	Gagnavinnsla	Verkefni 7 	15
15	07.04.-13.04.	Hópverkefni	Lokaverkefni	
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí</i> <i>Námsmat 24.04. og 26.04</i>		
18	28.04.-04.05.	Hópverkefni	Lokaverkefni	
19	05.05.-11.05.	Hópverkefni	Lokaverkefni 	30
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat.</i>		

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

*Prófsýnidagur og birting lokaeinkunnar er mánudaginn 20.05.*

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