

Tölvunarfræði HA/HR - Námsleiðir 2023

1. Bekkur		2. Bekkur		3. Bekkur	
1. misseri	2. misseri	3. misseri	4. misseri	5. misseri	6. misseri

BS Tölvunarfræði - Forritunarlína							
180 ECTS	12 vikna tímabil	Forritun Tölvuhögun Strjál stærðfræði 1 Greining og hönnun hugbúnaðar	Gagnaskipan Vefforritun Strjál stærðfræði 2 Gagnasafnsfræði	Stærðfræðigreining f. T.nema Reiknirit Hugbúnaðarfræði Inngangur að gagnagreiningu	Stýrikerfi Forritunarmál *Forritun í C++ Vörubrún og nýsköpun (HA)	Tölvusamskipti *Tölvugrafík / Vefþjónustur *Hönnun og smíði hugbúnaðar *Vélrænt gagnanám	*Högun leikjavéla / Starfsnám *Gagnagreining *Advanced Game Design & Development Lokaverkefni (12 ects)
	3 vikna tímabil	Verklegt námskeið 1	Verklegt námskeið 2	*Þróun smáforrita	*Vefforritun 2	*Hönnun og þróun tölvuleikja	

BS Tölvunarfræði - Viðskiptalína							
180 ECTS	12 vikna tímabil	Forritun Tölvuhögun Strjál stærðfræði 1 Greining og hönnun hugbúnaðar	Gagnaskipan Vefforritun Strjál stærðfræði 2 Gagnasafnsfræði	Stærðfræðigreining f. T.nema Reiknirit Hugbúnaðarfræði Inngangur að gagnagreiningu	Stýrikerfi Forritunarmál Vörubrún og nýsköpun (HA) Rekstrarhagfræði 1 (HA)	Tölvusamskipti Fjárhagsbókhalda (HA) Hagnýtar aðgerðarannsóknir (HA) Fjármál 1 fyrirtækja (HA)	Kostnaðarbókhalda (HA) Ársreikningurinn (HA) Fjármál 2 / Markaðsfræði 2 (HA Valfag) Lokaverkefni (12 ects)
	3 vikna tímabil - misseri 1,2,3	Verklegt námskeið 1	Verklegt námskeið 2	*Þróun smáforrita	Rekstrarstjórnun (HA)	Markaðsfræði 1 (HA)	

Diplóma Tölvunarfræði					
120 ECTS	12 vikna tímabil	Forritun Tölvuhögun Strjál stærðfræði 1 Greining og hönnun hugbúnaðar	Gagnaskipan Vefforritun *Strjál stærðfræði 2 Gagnasafnsfræði	Tölvusamskipti Reiknirit Hugbúnaðarfræði *Vefþjónustur	Stýrikerfi *Forritunarmál *Forritun í C++ Lokaverkefni (12 ects)
	3 vikna tímabil	Verklegt námskeið 1	Verklegt námskeið 2	*Þróun smáforrita	

**BS Tölvunarfræði - Almenn					
<i>(fólk sem hefur tekið 60 eininga heildstætt nám)</i>					
120 ECTS	12 vikna tímabil	Forritun Tölvuhögun Strjál stærðfræði 1 Greining og hönnun hugbúnaðar	Gagnaskipan Vefforritun Strjál stærðfræði 2 Gagnasafnsfræði	Stærðfræðigreining f. T.nema Reiknirit Hugbúnaðarfræði Tölvusamskipti	Stýrikerfi Forritunarmál Vörubrún og nýsköpun (HA) Lokaverkefni (12 ects)
	3 vikna tímabil	Verklegt námskeið 1	Verklegt námskeið 2	Inngangur að gagnagreiningu	

(ATH: á þessu misseri eru 5 tólf vikna fág.)

* Valfag á viðkomandi braut í HR.

** Háð því að HR meti inn 60 ects.

/ Þýðir að það er mögulega val á milli þessara námskeiða.

ATH: Þetta skjal er birt með fyrirvara um villur/breytingar, námsframvinda og skipulag er á ábyrgð nemandar, þetta skjal er aðeins leiðbeinandi!