

NÁMSÁÆTLANIR Í HÁTÆKNIVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hefja nám HAUSTIÐ 2020:

	Haustönn 2020	Vorönn 2021	Haustönn 2021	Vorönn 2022
	HÁV1 1. önn	HÁV 2 2. önn	HÁV 3 3. önn	HÁV 4 4. önn
Stærðfræði	T-101-STA1	T-201-STA2	T-301-MATH	
Eðlisfræði	T-102-EDL1	T-202-EDL2		
Línuleg algebra	T-211-LINA			
Orka	T-101-ORKA			
Inngangur að verkfræði (5 ECTS)	T-102-VERK			
Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM			
Forritun fyrir verkfræðinema		T-201-FOR1		
Stöðu- og burðarþolsfræði		T-106-BURD		
Nýsköpun og stofnun fyrirtækja		X-204-STOF		
Tölfræði			T-302-TOLF	
Greining rása			T-306-RAS1	
Aflfræði			T-534-AFLF	
Mælikerfi			T-316-LABB	
Línuleg kvik kerfi				T-401-LISY
Rafmagnsvélar				T-403-RAVE
Hönnun rása				T-406-RAS2
Véhlutafræði				T-401-VELH
Verkefnastjórnun				T-305-PRMA

	Haustönn 2022	Vorönn 2023
	HÁV 5 5. önn	HÁV 6 6. önn
Sjálfbærni	T-501-SUST	
Reglunarfræði	T-501- REGL	
Mechatronics I	T-411-MECH	
Valfag	(6 ECTS)	
Valfag	(6 ECTS)	
Merki og kerfi		T-306-MERK
Valfag		(6 ECTS)
Valfag		(6 ECTS)
Verkfræði X1		T-620-ENGX
Verkfræði X2		T-620-ENGX

Þriggja vikna námskeið

NÁMSÁÆTLANIR Í HÁTÆKNIVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hefja nám HAUSTIÐ 2019:

	Haustönn 2019	Vorönn 2020	Haustönn 2020	Vorönn 2021
	HÁV1 1. önn	HÁV 2 2. önn	HÁV 3 3. önn	HÁV 4 4. önn
Stærðfræði	T-101-STA1	T-201-STA2	T-301-MATH	
Eðlisfræði	T-102-EDL1	T-202-EDL2		
Efnafræði	T-204-EFNA			
Forritun	T-103-FOR1		T-111-PROG	
Inngangur að verkfræði (5 ECTS)	T-102-VERK			
Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM			
Línuleg algebra		T-211-LINA		
Stöðu- og burðarþolsfræði		T-106-BURD		
Nýsköpun og stofnun fyrirtækja		X-204-STOF		
Aflfræði			T-534-AFLF	
Greining rása			T-306-RAS1	
Mælikerfi			T-316-LABB	
Línuleg kvik kerfi				T-401-LISY
Efnisfræði				T-407-EFNI
Hönnun rása				T-406-RAS2
Véhlutafraði				T-401-VELH
Verkefnastjórnun				T-305-PRMA

	Haustönn 2021	Vorönn 2022
	HÁV 5 5. önn	HÁV 6 6. önn
Reglunarfræði	T-501-REGL	
Mechatronics	T-411-MECH	T-535-MECH*
Varmafræði		T-507-VARM*
Tölfræði	T-302-TOLF	
Valfag	(6 ECTS)	
Rafmagnsvélar (eða valfag)		T-403-RAVE
Merki og kerfi		T-306-MERK
Valfag		(6 ECTS)
Töluleg greining	T-406-TOLU	
Valfag		(6 ECTS)

* **Stýrt val:** Nemandi ber að taka annað hvort T-535-MECH Mechatronics II eða T-507-VARM Varmafræði

Þriggja vikna námskeið

NÁMSÁÆTLANIR Í HÁTÆKNIVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hefja nám HAUSTIÐ 2018:

	Haustönn 2018	Vorönn 2019	Haustönn 2019	Vorönn 2020
	HÁV1 1. önn	HÁV 2 2. önn	HÁV 3 3. önn	HÁV 4 4. önn
Stærðfræði	T-101-STA1	T-201-STA2	T-301-MATH	T-406-TOLU
Eðlisfræði	T-102-EDL1	T-202-EDL2		
Efnafræði	T-204-EFNA			
Forritun	AT FOR 1003		T-208-FOR2	
Inngangur að verkfræði (5 ECTS)	T-102-VERK			
Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM			
Línuleg algebra		T-211-LINA		
Stöðu- og burðarþolsfræði		T-106-BURD		
Nýsköpun og stofnun fyrirtækja		X-204-STOF		
Aflfræði			T-534-AFLF	
Greining rása			T-306-RAS1	
Stafræn rafeindatækni			T-316-STAF	
Rafeindatækni				T-509-RAFT
Merki og kerfi				T-306-MERK
Valfag				(6 ECTS)
Verkefnastjórnun				T-305-PRMA

	Haustönn 2020	Vorönn 2021
	HÁV 5 5. önn	HÁV 6 6. önn
Mechatronics	T-411-MECH	T-535-MECH*
Varmafræði		T-507-VARM*
Reglunarfræði	T-501- REGL	
Tölfræði	T-302-TOLF	
Valfag	(6 ECTS)	(6 ECTS)
Efnisfræði		T-407-EFNI
Véhlutafræði		T-401-VELH
Valfag	(6 ECTS)	(6 ECTS)

* **Stýrt val:** Nemandi ber að taka annað hvort T-535-MECH Mechatronics II eða T-507-VARM Varmafræði

Þriggja vikna námskeið

NÁMSÁÆTLANIR Í HÁTÆKNIVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hefja nám HAUSTIÐ 2017:

	Haustönn 2017	Vorönn 2018	Haustönn 2018	Vorönn 2019
	HÁV1 1. önn	HÁV 2 2. önn	HÁV 3 3. önn	HÁV 4 4. önn
Stærðfræði	T-101-STA1	T-201-STA2	T-301-MATH	T-406-TOLU
Eðlisfræði	T-102-EDL1	T-202-EDL2		
Efnafræði	T-204-EFNA			
Forritun	AT FOR 1003		T-208-FOR2	
Aflfræði			T-534-AFLF	
Inngangur að verkfræði – Tölvustudd hönnun (5 ECTS)	T-102-VERK			
Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM			
Línuleg algebra		T-211-LINA		
Stöðu- og burðarþolsfræði		T-106-BURD		
Nýsköpun og stofnun fyrirtækja		X-204-STOF		
Greining rása			T-306-RAS1	
Stafræn rafeindatækni			T-316-STAF	
Rafeindatækni				T-509-RAFT
Merki og kerfi				T-306-MERK
Valfag				(6 ECTS)
Verkefnastjórnun				T-305-PRMA

	Haustönn 2019	Vorönn 2020
	HÁV 5 5. önn	HÁV 6 6. önn
Mechatronics	T-411-MECH	T-535-MECH*
Varmafræði		T-507-VARM*
Reglunarfræði	T-501- REGL	
Tölfræði	T-302-TOLF	
Valfag	(6 ECTS)	(6 ECTS)
Efnisfræði		T-407-EFNI
Véhlutafræði		T-401-VELH
Valfag	(6 ECTS)	(6 ECTS)

* **Stýrt val:** Nemandi ber að taka annað hvort T-535-MECH Mechatronics II eða T-507-VARM Varmafræði

Þriggja vikna námskeið

NÁMSÁÆTLANIR Í HÁTÆKNIVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hefja nám HAUSTIÐ 2016:

	Haustönn 2016	Vorönn 2017	Haustönn 2017	Vorönn 2018
	HÁV1 1. önn	HÁV 2 2. önn	HÁV 3 3. önn	HÁV 4 4. önn
Stærðfræði Eðlisfræði Efnafræði Forritun Aflfræði Verkfræði, inngangur Hugmyndavinna (1 ECTS) Línuleg algebra Stöðu- og burðarþolsfræði Nýsköpun og stofnun fyrirtækja Greining rása Stafræn rafeindatækni Rafeindatækni Merki og kerfi Valfag Verkefnastjórnun	T-101-STA1 T-102-EDL1 T-204-EFNA AT FOR 1003 T-116-VERK T-100-HUGM	T-201-STA2 T-202-EDL2 T-211-LINA T-106-BURD X-204-STOF	T-301-MATH T-208-FOR2 T-534-AFLF T-306-RAS1 T-316-STAF	T-406-TOLU T-509-RAFT T-306-MERK (6 ECTS) T-305-PRMA

	Haustönn 2018	Vorönn 2019
	HÁV 5 5. önn	HÁV 6 6. önn
Mechatronics Varmafræði Reglunarfræði Tölfræði Valfag Efnisfræði Véhlutafræði Valfag	T-411-MECH T-501- REGL T-302-TOLF (6 ECTS) (6 ECTS)	T-535-MECH* T-507-VARM* (6 ECTS) T-407-EFNI T-401-VELH (6 ECTS)

* **Stýrt val:** Nemandi ber að taka annað hvort T-535-MECH Mechatronics II eða T-507-VARM Varmafræði

Þriggja vikna námskeið

NÁMSÁETLANIR Í HÁTÆKNIVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hefja nám HAUSTIÐ 2015:

	Haustönn 2015	Vorönn 2016	Haustönn 2016	Vorönn 2017
	HÁV1 1. önn	HÁV 2 2. önn	HÁV 3 3. önn	HÁV 4 4. önn
Stærðfræði	T-101-STA1	T-201-STA2	T-301-MATH	T-406-TOLU
Eðlisfræði	T-102-EDL1	T-202-EDL2		
Efnafræði	T-204-EFNA			
Forritun	AT FOR 1003		T-208-FOR2	
Aflfræði			T-534-AFLF	
Verkfræði, inngangur	T-116-VERK			
Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM			
Línuleg algebra		T-211-LINA		
Stöðu- og burðarþolsfræði		T-106-BURD		
Nýsköpun og stofnun fyrirtækja		X-204-STOF		
Greining rása			T-306-RAS1	
Hönnun rása			T-316-RAS2	
Rafeindatækni				T-509-RAFT
Merki og kerfi				T-306-MERK
Valfag				(6 ECTS)
Verkefnastjórnun				T-305-PRMA

	Haustönn 2017	Vorönn 2018
	HÁV 5 5. önn	HÁV 6 6. önn
Mechatronics	T-411-MECH	T-535-MECH*
Varmafræði		T-507-VARM*
Reglunarfræði	T-501- REGL	
Tölfræði	T-302-TOLF	
Valfag	(6 ECTS)	
Valfag	(6 ECTS)	
Efnisfræði		T-407-EFNI
Véhlutafraði		T-401-VELH
Valfag		(6 ECTS)
Valfag		(6 ECTS)

* **Stýrt val:** Nemandi ber að taka annað hvort T-535-MECH Mechatronics II eða T-507-VARM Varmafræði

Þriggja vikna námskeið

NÁMSÁÆTLANIR Í HÁTÆKNIVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hefja nám HAUSTIÐ 2014:

	Haustönn 2014	Vorönn 2015	Haustönn 2015	Vorönn 2016
	HÁV1 1. önn	HÁV 2 2. önn	HÁV 3 3. önn	HÁV 4 4. önn
Stærðfræði	T-101-STA1	T-201-STA2	T-301-MATH	T-406-TOLU
Eðlisfræði	T-102-EDL1	T-202-EDL2		
Efnafræði	T-204-EFNA		T-208-FOR2	
Forritun	AT FOR 1003		T-534-AFLF	
Aflfræði				
Verkfræði, inngangur	T-116-VERK			
Hugmyndavinna (1 ECTS)	T-100-HUGM			
Línuleg algebra		T-211-LINA		
Stöðu- og burðarpolsfræði		T-106-BURD		
Nýsköpun og stofnun fyrirtækja		X-204-STOF		
Greining rása			T-306-RAS1	
Hönnun rása			T-316-RAS2	
Rafeindatækni				T-509-RAFT
Merki og kerfi				T-306-MERK
Valfag				(6 ECTS)
Verkefnastjórnun				T-305-PRMA

	Haustönn 2016	Vorönn 2017
	HÁV 5 5. önn	HÁV 6 6. önn
Mechatronics	T-411-MECH	T-535-MECH*
Varmafræði		T-507-VARM*
Reglunarfræði	T-501-REGL	
Tölfræði	T-302-TOLF	
Valfag	(6 ECTS)	
Valfag	(6 ECTS)	
Efnisfræði		T-407-EFNI
Véhlutafraði		T-401-VELH
Valfag		(6 ECTS)
Valfag		(6 ECTS)

* **Stýrt val:** Nemandi ber að taka annað hvort T-535-MECH Mechatronics II eða T-507-VARM Varmafræði

Þriggja vikna námskeið

NÁMSÁÆTLANIR Í HÁTÆKNIVERKFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hefja nám HAUSTIÐ 2013:

	Haustönn 2013	Vorönn 2014	Haustönn 2014	Vorönn 2015
	HÁV1 1. önn	HÁV 2 2. önn	HÁV 3 3. önn	HÁV 4 4. önn
Stærðfræði	T-101-STA1	T-201-STA2	T-301-MATH	T-406-TOLU
Eðlisfræði	T-102-EDL1	T-202-EDL2		
Efnafræði	T-204-EFNA		T-208-FOR2	
Forritun	AT FOR 1003		T-534-AFLF	
Aflfræði				
Tölvustudd teikning (3 ECTS)	AI TEI 1001			
Tölvustudd hönnun (3 ECTS)	VI HON 1001			
Aðferðir í verkefnavinnu (1 ECTS)	T-100-AFVV			
Línuleg algebra		T-211-LINA		
Stöðu- og burðarþolsfræði		T-106-BURD		
Þverfaglegt verkefni *****		*****		
Greining rása			T-306-RAS1	
Hönnun rása			T-316-RAS2	
Rafeindatækni				T-509-RAFT
Merki og kerfi				T-306-MERK
Valfag				(6 ECTS)
Verkefnastjórnun				T-305-PRMA

Haustönn
2015

Vorönn
2016

	HÁV 5 5. önn	HÁV 6 6. önn
Mechatronics	T-411-MECH	T-535-MECH*
Varmafræði		T-507-VARM*
Reglunarfræði	T-501- REGL	
Tölfræði	T-302-TOLF	
Valfag	(6 ECTS)	
Valfag	(6 ECTS)	
Efnisfræði		T-407-EFNI
Véhlutafræði		T-401-VELH
Valfag		(6 ECTS)
Valfag		(6 ECTS)

* **Stýrt val:** Nemandi ber að taka annað hvort T-535-MECH Mechatronics II eða T-507-VARM Varmafræði

Þriggja vikna námskeið

*****Þverfaglegt verkefni með öðrum deildum s.s. Hönnun X, Nýsköpun og stofnun fyrirtækja eða Vinnustofa í vöruþróun.