

NÁMSÁÆTLUN Í RAFMAGNSTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám á VORÖNN 2011:
(nemendur sem eru í RT1 – RT2 á vor- og sumarönn 2011)

	Vor 2011	Sumar 2011	Haust 2011	Vor 2012
	RT1 1. önn	RT2 2. önn	RT3 3. önn	RT4 4. önn
Eðlisfræði Rafmagnsfræði Stærðfræði Hagnýt forritun Mælitækni Tölvuhögun Hagnýtt verkefni Stafræn tækni Rafeindatækni Raforkukerfi I Rafsegulfræði Merkjafræði Fjarskiptatækni I Aðferðafræði og tölfræði Hagnýtt verkefni	T-102-EDL1 RT RAF 1003 T-101-STA1 RT MAL 1003 RT HVR 1003	T-202-EDL2 AT STÆ 2003	AT STÆ 3003 AT FOR 1003 T-107-TOLH RT STA 1003 RT RAT 1003 RT RAK 1003	 RT EXH 1003 T-306-MERK RT FSK 1013 AT AÐF 1013 RT HVR 2003

	RT5 5. önn	RT6 6. önn	RT7 7. önn
Kjarni: Skyldunámskeið Reglunarfræði Krafræfendatækni Fjarskiptatækni II Teikning og hönnun raflagna Forritun (C++) Iðntölvur Gagnaskipan Lokaverkefni Rekstur, stjórnun og nýsköpun Verkefnastjórnun – Framkvæmdafr. Valnámskeið	VT REG 1003 RT PWR 1003 RT FSK 2003 RT TEI 1003 T-208-HFOR	RT IDN 1003 T-201-GSKI*	RT LOK 1012 AT RSN 1003 VT VST 1003 (6 ECTS)
Sérhæfing: Raforka Inngangur að orkutækni Rafmagnsvélar Raforkukerfi II Aðgerðagreining – Bestun Hagnýtt verkefni á sterkstraumssviði	R-M3*	RT RVE 1003* RT RAK 2003* T-403-ADGE* RT HVR 3003	
Sérhæfing: Rafeindatækni Rafeindatækni II Mechatronics Aðgerðagreining – Bestun Tölvusamskipti Reiknirit Hagnýtt verkefni á veikstraumssviði	RT RAT 2003* T-411-MECH*	T-535-MECH* T-403-ADGE* T-409-TSAM* RT HVR 3003	T-301-REIR*

*Leiðbeint val, önnur valnámskeið eru einnig í boði

Þriggja vikna námskeið

Þrjú námskeið sem venjulega eru tekin á 1. og 2. önn í rafmagnstæknifræði, 6 ECTS hvert, hafa verið flutt aftar í námið. Í áætluninni er gert ráð fyrir að nemandinn vinni þetta upp án þess að lengja námstímann og taki umframeiningar á 4., 5., 6. og 7. önn.

Hinn valkosturinn er að taka max. 30 ECTS á hverri önn og verður námstíminn þá 8 annir: Á 7. önn tekur nemandinn þá 2 fög (Verkefnastjórnun og framkvæmdafræði, Rekstur og stjórnun) og byrjar jafnframt á lokaverkefni sem hann lýkur á 8. önn samhliða því að taka tvö fög (Aðgerðagreining, Aðferðafræði).

NÁMSÁÆTLUN Í RAFMAGNSTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám á VORÖNN 2010:
(nemendur sem eru í RT1 – RT2 á vor- og sumarönn 2010)

	Vor 2010	Sumar 2010	Haust 2010	Vor 2011
	RT1 1. önn	RT2 2. önn	RT3 3. önn	RT4 4. önn
Eðlisfræði Rafmagnsfræði Stærðfræði Forritun I Tölvuhögun Gagnaskipan Rafeindatækni Hagnýtt verkefni Varmafræði Raforkuferfi I Verkefnastjórnun – Framkvæmdafr. Rafsegulfræði Merkjafræði Stafræn tækni Hagnýtt verkefni	T-102-EDL1 T-101-STA1 T-101-FOR1 T-107-TOLH RT HVR 1003	T-202-EDL2 AT STÆ 2003	RT RAF 1003 AT STÆ 3003 VT VAR 1013 RT RAK 1003 AT VST 1003	T-201-GSKI* RT RAT 1003 RT EXH 1003 T-306-MERK RT STA 1003 RT HVR 2003

	RT5 5. önn	RT6 6. önn	RT7 7. önn
Kjarni: Skyldunámskeið Reglunarfræði Krafrafeindatækni Mælitækni Fjarskiptakerfi Iðntölvur Aðferðafræði og tölfræði Teikning og hönnun raflagna og -rása Lokaverkefni Rekstur, stjórnun og nýsköpun Valnámskeið	VT REG 1003 RT PWR 1003 RT MAL 1003 RT FSK 1003	RT IDN 1003 AT AÐF 1003 RT HON 1003	RT LOK 1012 AT RSN 1003 (6 ECTS)
Sérhæfing: Raforka Orkutækni I Rafmagnsvélar Raforkuferfi II Aðgerðagreining – Bestun Hagnýtt verkefni á sterkstraumssviði	VT OTÆ 1003*	RT RVE 1003* RT RAK 2003* T-403-ADGE* RT HVR 3003	
Sérhæfing: Rafeindatækni Rafeindatækni II Mechatronics Aðgerðagreining – Bestun Tölvusamskipti Reiknirit Hagnýtt verkefni á veikstraumssviði	RT RAT 2003* T-411-MECH* T-301-REIR*	T-535-MECH* T-403-ADGE* T-409-TSAM* RT HVR 3003	

*Leiðbeint val, önnur valnámskeið eru einnig í boði

Þriggja vikna námskeið

Þrjú námskeið sem venjulega eru tekin á 1. og 2. önn í rafmagnstæknifræði, 6 ECTS hvert, hafa verið flutt aftar í námið. Í áætluninni er gert ráð fyrir að nemandinn vinni þetta upp án þess að lengja námstímann og taki umframeiningar á 4., 5., 6. og 7. önn.

Hinn valkosturinn er að taka max. 30 ECTS á hverri önn og verður námstíminn þá 8 annir: Á 7. önn tekur nemandinn þá 2 fög (Verkefnastjórnun og framkvæmdafræði, Rekstur og stjórnun) og byrjar jafnframt á lokaverkefni sem hann lýkur á 8. önn samhliða því að taka tvö fög (Aðgerðagreining, Aðferðafræði).

NÁMSÁÆTLUN Í RAFMAGNSTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám á VORÖNN 2009:
(nemendur sem eru í RT3 – RT4 skólaárið 2009 - 2010)

	Vor 2009	Sumar 2009	Haust 2009	Vor 2010
	RT1 1. önn	RT2 2. önn	RT3 3. önn	RT4 4. önn
Eðlisfræði Rafmagnsfræði Stærðfræði Forritun I Tölvuhögun Gagnaskipan Rafeindatækni Hagnýtt verkefni Varnafræði Raforkuferfi I Verkefnastjórnun – Framkvæmdafr. Rafsegulfræði Merkjafræði Stafræn tækni Hagnýtt verkefni	T-102-EDL1 T-101-STA1 T-101-FOR1 T-107-TOLH RT HVR 1003	T-202-EDL2 AT STÆ 2003	RT RAF 1003 AT STÆ 3003 VT VAR 1013 RT RAK 1003 AT VST 1003	T-201-GSKI* RT RAT 1003 RT EXH 1003 T-306-MERK RT STA 1003 RT HVR 2003

	RT5 5. önn	RT6 6. önn	RT7 7. önn
Kjarni: Skyldunámskeið Reglunarfræði Krafrafeindatækni Mælitækni Fjarskiptakerfi Iðntölvur Aðferðafræði og tölfræði Teikning og hönnun raflagna og -rása Lokaverkefni Rekstur, stjórnun og nýsköpun Valnámskeið	VT REG 1003 RT PWR 1003 RT MAL 1003 RT FSK 1003	RT IDN 1003 AT AÐF 1003 RT HON 1003	RT LOK 1012 AT RSN 1003 (6 ECTS)
Sérhæfing: Raforka Orkutækni I Rafmagnsvélar Raforkuferfi II Aðgerðagreining – Bestun Hagnýtt verkefni á sterkstraumssviði	VT OTÆ 1003*	RT RVE 1003* RT RAK 2003* T-403-ADGE* RT HVR 3003	
Sérhæfing: Rafeindatækni Rafeindatækni II Mechatronics Aðgerðagreining – Bestun Tölvusamskipti Reiknirit Hagnýtt verkefni á veikstraumssviði	RT RAT 2003* T-411-MECH* T-301-REIR*	T-535-MECH* T-403-ADGE* T-409-TSAM* RT HVR 3003	

*Leiðbeint val, önnur valnámskeið eru einnig í boði

Þriggja vikna námskeið

Þrjú námskeið sem venjulega eru tekin á 1. og 2. önn í rafmagnstæknifræði, 6 ECTS hvert, hafa verið flutt aftar í námið. Í áætluninni er gert ráð fyrir að nemandinn vinni þetta upp án þess að lengja námstímann og taki umframeiningar á 4., 5., 6. og 7. önn.

Hinn valkosturinn er að taka max. 30 ECTS á hverri önn og verður námstíminn þá 8 annir: Á 7. önn tekur nemandinn þá 2 fög (Verkefnastjórnun og framkvæmdafræði, Rekstur og stjórnun) og byrjar jafnframt á lokaverkefni sem hann lýkur á 8. önn samhliða því að taka tvö fög (Aðgerðagreining, Aðferðafræði).