

NÁMSÁÆTLUN Í VÉL- OG ORKUTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám á VORÖNN 2011:
(nemendur sem eru í VT1 – VT2 á vor- og sumarönn 2011)

	Vor 2011	Sumar 2011	Haust 2011	Vor 2012
	VT1 – 1.önn	VT2 – 2.önn	VT3 – 3.önn	VT4 – 4.önn
1. – 4. önn: Kjarnanámskeið sem allir nemendur taka				
Hagnýt forritun			AT FOR 1003	
Eðlisfræði	T-102-EÐL1			
Stærðfræði	T-101-STA1	AT STÆ 2003	AT STÆ 3003	
Tölvustudd teikning	AI TEI 1001			
Tölvustudd hönnun	VI HON 1001			
Burðarþolsfræði	BT BUP 1013	BT BUP 2013		
Véhlutafræði				VT VHF 1003 VT EFV 1003
Efnisfræði og vinnsla I				
Hagnýtt verkefni	VT HVV 1003			
Aflfræði			VT AFL 1003 RT RAR 1003 VT VAR 1013	
Rafmagns- og raforkufr. Varmafræði				VT VAR 2013 VT STV 1003 AT ADF 1013 VT BUP 3003
Straum- og varmafl.fræði				
Aðferðafræði og tölfræði				
Tölvustudd hönnun FEM				

	VT5 – 5.önn	VT6 – 6.önn	VT7 – 7.önn
5. – 7. önn: Kjarnanámskeið og sérnámskeið			
Kjarnanámskeið:			
Stýrirtækni	VT STÝ 1003		
Reglunarfræði	VT REG 1003		
Efnisfræði og vinnsla II	VT EFV 2003		
Straumvélar	VT STR 1003		
Verkefnastjórnun og frkv.fr	AT VST 1003		
Véhlutafræði	VT VHF 2003		
Aðgerðagreining – Bestun		T-403-ADGE	
Hönnun		VT HUN 1013	
Sveiflufræði		VT SVF 1003	
Rekstur, stjórnun, nýsköpun			AT RSN 1003 VT LOK 1012
Lokaverkefni			
Sérhæfing: Véltekni			
Rafmagnsvélar		RT RVE 1003*	
Kælikerfi og varmadætur		VT KÆL 1013*	
Lofræsitékni		BT LOF 1003*	
Hagnýtt verkefni		VT HVV 3003	
Sérhæf.: Orkutækni			
Jarðhiti		VT JAH 1003*	
Orka í iðnaðarferlum			T-863-EIIP*
Sjálfbær orkukerfi		R-M5*	
Tilraunastofa í varma- og straumfræði		VT TIL 1003*	
Hagnýtt verkefni		VT HVV 3003	

*Leiðbeint val, önnur námskeið eru einnig í boði

Þriggja vikna námskeið

Þrjú námskeið sem venjulega eru tekin á 1. og 2. önn í vél- og orkutæknifræði, 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. og 6. 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 eitt fag (Aðgerðagreining eða Aðferðafræði).

NÁMSÁÆTLUN Í VÉL- OG ORKUTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám á VORÖNN 2010:

(nemendur sem eru í VT5 – VT6 skólaárið 2011-2012)

	Vor 2010	Sumar 2010	Haust 2010	Vor 2011
	VT1 – 1.önn	VT2 – 2.önn	VT3 – 3.önn	VT4 – 4.önn
1. - 4. önn: Kjarnanámskeið sem allir nemendur taka				
Hagnýt forritun			AT FOR 1003	
Eðlisfræði	T-102-EÐL1			
Stærðfræði	T-101-STA1	AT STÆ 2003	AT STÆ 3003	
Tölvustudd teikning	VI TEI 1003			
Burðarþolsfræði	BT BUP 1013	BT BUP 2013		
Véhlutafræði				VT VHF 1003 VT EFV 1003
Efnisfræði og vinnsla I				
Hagnýtt verkefni	VT HVV 1003			
Aflfræði			VT AFL 1003	
Rafmagnsfræði			RT RAR 1003	
Varmafræði			VT VAR 1013	VT VAR 2013
Straum- og varmafl.fræði				VT STV 1003
Aðferðafræði og tölfræði				AT AÐF 1013
Tölvustudd hönnun FEM				VT BUP 3003

	VT5 – 5.önn	VT6 – 6.önn	VT7 – 7.önn
5. – 7. önn: Kjarnanámskeið og sérnámskeið			
Kjarnanámskeið:			
Stýrirtækni	VT STÝ 1003		
Reglunarfræði	VT REG 1003		
Efnisfræði og vinnsla II	VT EFV 2003		
Straumvélur	VT STR 1003		
Verkefnastjórnun og frkv.fr	AT VST 1003		
Véhlutafræði	VT VHF 2003		
Aðgerðagreining – Bestun		T-403-ADGE	
Hönnun		VT HUN 1013	
Sveiflufraði		VT SVF 1003	
Rekstur, stjórnun, nýsköpun			AT RSN 1003
Lokaverkefni			VT LOK 1012
Sérhæfing: Veltækni			
Rafmagnsvélar		RT RVE 1003*	
Kælikerfi og varmadælar		VT KÆL 1013*	
Lofræsítækni		BT LOF 1003*	
Hagnýtt verkefni		VT HVV 3003	
Sérhæf.: Orkutækni			
Jarðhiti		VT JAH 1003*	
Orka í iðnaðarferlum			T-863-EIIP*
Sjálfbær orkukerfi		R-M5*	
Tilraunastofa í varma- og straumfræði		VT TIL 1003*	
Hagnýtt verkefni		VT HVV 3003	

*Leiðbeint val, önnur námskeið eru einnig í boði **Þriggja vikna námskeið**

Þrjú námskeið sem venjulega eru tekin á 1. og 2. önn í vél- og orkutækniþætti, 6 ECTS hvert, hafa verið flutt aftur í námið. Í áætluninni er gert ráð fyrir að nemandinn vinni þetta upp án þess að lengja námstímann og taki umframeningar á 4., 5. og 6. 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 eitt fag (Aðgerðagreining eða Aðferðafræði).

NÁMSÁÆTLUN Í VÉL- OG ORKUTÆKNIFRÆÐI

Námsáætlun fyrir þá sem hófu nám á VORÖNN 2009:

(nemendur sem eru í VT7 – VT8 skólaárið 2011 – 2012)

	Vor 2009	Sumar 2009	Haust 2009	Vor 2010
	VT1 – 1.önn	VT2 – 2.önn	VT3 – 3.önn	VT4 – 4.önn
1. – 4. önn: Kjarnanámskeið sem allir nemendur taka				
Hagnýt forritun			AT FOR 1003	
Eðlisfræði	T-102-EÐL1			
Stærðfræði	T-101-STA1	AT STÆ 2003	AT STÆ 3003	
Tölvustudd teikning	VI TEI 1003			
Burðarþolsfræði	BT BUP 1013	BT BUP 2013		
Véhlutafræði				VT VHF 1003 VT EFV 1003
Efnisfræði og vinnsla I				
Hagnýtt verkefni	VT HVV 1003			
Aflfræði			VT AFL 1003	
Rafmagnsfræði			RT RAF 1003	
Varmafræði			VT VAR 1013	VT VAR 2003
Straum- og varmafl.fræði				VT STV 1003
Aðferðafræði og tölfræði				AT ADF 1013
Tölvustudd hönnun FEM				VT BUP 3003

	VT5 – 5.önn	VT6 – 6.önn	VT7 – 7.önn
5. – 7. Önn: Kjarnanámskeið og sérnámskeið			
Kjarnanámskeið:			
Stýrirtækni	VT STÝ 1003		
Reglunarfræði	VT REG 1003		
Efnisfræði og vinnsla II	VT EFV 2003		
Straumvélur	VT STR 1003		
Verkefnastjórnun og frkv.fr	AT VST 1003		
Véhlutafræði	VT VHF 2003		
Aðgerðagreining – Bestun		T-403-ADGE	
Hönnun		VT HUN 1013	
Sveiflufraði		VT SVF 1003	
Rekstur, stjórnun, nýsköpun			AT RSN 1003
Lokaverkefni			VT LOK 1012
Sérhæfing: Véltækni			
Rafmagnsvélar		RT RVE 1003*	
Kælitækni		VT KÆL 1003*	
Hagnýtt verkefni		VT HVV 3003	
Sérhæf.: Orkutækni			
Jarðhiti		VT JAH 1003*	
Sjálfbær orkukerfi		R-M5*	
Tilraunastofa í varma- og straumfræði		VT TIL 1003*	
Orka í iðnaðarferlum			T-863-EIIP*
Hagnýtt verkefni		VT HVV 3003	

*Leiðbeint val, önnur námskeið eru einnig í boði

Þriggja vikna námskeið

Þrjú námskeið sem venjulega eru tekin á 1. og 2. önn í vél- og orkutæknifræði, 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. og 6. 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 eitt fag (Aðgerðagreining eða Aðferðafræði).