



**Lomake on täytettävä koneella**

- Olen suorittanut**
- filosofian tohtorin (FT)  
 maatalous- ja metsätieteiden tohtorin (MMT)

tutkintoon vaadittavat opinnot sekä laatinut väitöskirjan, joka on hyväksytty tiedekuntaneuvoston kokouksessa 15/06 2017 ja pyydän, että minulle myönnetään todistus tutkinnon suorittamisesta.

**Opiskelija**

Sukunimi ja etunimet Huusko Juha-Matti Aleksanteri		
Lähiosoite Pursitie 7F28	Postinumero 80160	Postitoimipaikka Joensuu
Sähköpostiosoite juha-matti.huusko@uef.fi	Puhelin 0405282815	UEF:n opiskelijanumero 175783
Pääaine matematiikka		

**Opintokokonaisuudet (hakemukseen on liitettävä kopio tohtoriohjelman johtajan tai koordinaattorin vahvistamasta jatkokoulutussuunnitelmasta)**

	Laajuus (op)
Yleinen jatkokoulutus (lisää opintopisteesi viereiseen kenttään)	8
Tieteenalakohtaiset opintokokonaisuudet (erittele alle, ryhmittele tieteenaloittain)	
matematiikan tieteelliset jatko-opinnot	93
(KATSO LIITE 1)	
Väitöskirjan nimi Methods for Complex ODEs Based on Localization, Integration and Operator Theory	Väitöskirjan arvosana hyväksytty

- Tietojen luovutus**
- tutkinnon suorittamisen saa ilmoittaa lehdistölle  
 tutkinnon suorittamista ei saa ilmoittaa lehdistölle

- Todistuksen toimittaminen**
- noudan todistuksen tiedekunnasta  
 vastaanotan todistuksen tiedekunnan seuraavassa publiikissa  
 pyydän lähettämään todistuksen tässä hakemuksessa antamaani osoitteeseen

**Hakija**

Päiväys 09.06.2017	Allekirjoitus 
-----------------------	-------------------

**Todistuksen toimitusaika on 3 viikkoa siitä, kun hakemus on saapunut tiedekuntaan tai kun viimeinen opintosuoritus on kirjattu opintorekisteriin. Kiireisinä aikoina, kuten kalenteri- ja lukuvuosien päättyessä, sekä lomakausina toimitusaika voi olla edellä mainittua pidempi.**

**Lomakkeen palautus**

Opintos sihteeri Taru Nylund  
Technopolis G5-019, Kuopion kampus (Kauppätieteiden laitos)  
taru.nylund@uef.fi

## Liite 1

Oheisessa Jatko-opintosuunnitelmassa (Liite 3) on **minimiluettelo** kursseista, jotka ainakin suoritan tohtoriopintojen aikana. Luonnollisesti olen suorittanut myös muita kursseja. Haluaisin tutkintooni, seuraavat kokonaisuusmerkinnät.

### Matematiikan tieteenalakohtaiset opinnot (yhteensä 93 op)

Seuraavat kurssit (36 op) suoritin juuri niin kuin jatko-opintosuunnitelmassa lukee:

- 3317171 Kompleksianalyysi II (8 op)
- 3317122 Mitta- ja integroimisteoria a (4 op)
- 3317123 Mitta- ja integroimisteoria b (4 op)
- 3318216 Riemannin kuvauslause ja Dirichlet-ongelma (8 op)
- 3318214 Kokonaiset funktiot (8 op)
- 3318215 Nevanlinnan teoria (4 op)

Korotin kurssin **3317161 Topologia (8 op)** arvosanaa ja sain kurssista tuoreen merkinnän. Kurssin **3317151** nimi muuttui muotoon **Funktionaalianalyysin peruskurssi (8 op)**, mutta muuten suoritin sen juuri niin kuin jatko-opintosuunnitelmassa.

Yllä mainittujen kurssien (52 op) lisäksi haluaisin sisällyttää tähän kokonaisuuteen seuraavat suorittamani matematiikan kurssit (41 op):

- 3318212 Jatkotutkinnon erityisopintoja (1 op)
- 3317311 Matriisit (8 op)
- 3318213 Kompleksianalyysin erikoiskurssi (8 op)
- 3317333 Variaatiolaskenta (4 op)
- 3317463 Hyperbolinen geometria (2 op)
- 3318215 Funktionaalianalyysi (4 op)
- 3317467 Syventäviä erityisopintoja (2 op)
- 3318238 Johdatus univalentteihin funktioihin (8 op)
- 3318238 Löwnerin teoria (4 op)

### Valmiustaito-opinnot (yhteensä 8 op)

Nämä suoritin jatko-opintosuunnitelman mukaan. (Lisäksi minulla on pari orientaatiokurssia, jotka ovat 0 opintopisteen kursseja.)

- 8020240 Tiedonhaun kurssi jatkokoulutettaville (2 op)
- 8010060 English for Postgraduate students (4 op)
- 8010053 Puheviestintää jatkokoulutettaville (2 op)
- 1145005 Orientaatio jatko-opintoihin (0 op)
- 1145014 Tohtriorientaatio (0 op)

### Haluan jättää tutkinnon ulkopuolelle seuraavat opinnot (yhteensä 7 op)

- 5311024 J: Oikeustieteen ABC (2 op)
- 5311304 J: Yleishallinto-oikeus (5 op)

(Suoritan myöhemmin tulevaisuudessa avoimessa yliopistossa loppuun opetushallinnon perusopinnot. Sieltä sain ohjeet, että minun tulee jättää nämä 7 op tutkinnon ulkopuolelle.)

08.06.2017

Juha-Matti Aleksanteri Huusko  
Ahovaarantie 372  
88900 KUHMO

Syntymäaika 20.04.1987  
Opiskelijanumero 175783  
Kirjoilletulo 01.08.2007

**OPINTO-OIKEUDET**

Myöntäjä	Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunta
Organisaatio	Fysiikka ja matematiikka (J)
Voimassaolo	28.11.2013 -
Opintojen aloitus	01.08.2013
Tutkintoasetus	Valtioneuvoston asetus yliopistojen tutkinnoista n:o 794/2004
Tavoitetutkinto	Filosofian tohtori, luonnontieteet
Koulutus	Luonnontieteen, teknologian ja laskennan tohtoriohjelma
Pääaine	Matematiikka



Suoritukset ajalta: 01.08.2007- 08.06.2017

**OPINNOT**

	OP	ARV	PVM	HYVÄKSYJÄ
M 3317161	Topologia	8,00 * 5/5	28.04.2017	Janne Heittokangas
ULkop } 5311304	J: Yleishallinto-oikeus	5,00 * 1/5	09.12.2016	Jonna Kosonen Ulla-Maija Väättänen
5311024	J: Oikeustieteen ABC	2,00 * HYV	10.10.2016	Jonna Kosonen
M 3318238	Löwnerin teoria	4,00 * HYV	07.03.2016	Jouni Rättyä
M 3318234	Johdatus univalentteihin funktioihin	8,00 * 3/5	20.10.2015	Jouni Rättyä
VTO 1145014	Tohtoriohjelma	* HYV	24.03.2015	Anu Kristiina Liikanen
M 3317467	Syventäviä erityisopintoja <i>Differential Projective Geometry and Schwarzian Derivative, Itä-Suomen yliopisto, 10-20.2.2015</i>	2,00 * Hyv	20.02.2015	Martti Pesonen
M 3318236	Funktionaalianalyysi	4,00 * Hyv	01.12.2014	Jouni Rättyä
M 3318215	Nevanlinnan teoria	4,00 * 5/5	11.06.2014	Risto Korhonen
M 3317151	Funktionaalianalyysin peruskurssi	8,00 * 5/5	13.05.2014	Jouni Rättyä
VTO 8010053	Puheviestintää jatkokoulutettaville	2,00 * HYV	02.05.2014	Sanna-Maija Niskanen
M 3317463	Hyperbolinen geometria	2,00 * Hyv	07.04.2014	Martti Pesonen
M 3317333	Variaatiolaskenta	4,00 * 4/5	21.03.2014	Jukka Tuomela
VTO 8010060	English for Postgraduate Students	4,00 * HYV	03.03.2014	Gerald Netto
M 3318214	Kokonaiset funktiot	8,00 * 3/5	31.12.2013	Jouni Rättyä
M 3318213	Kompleksianalyysin erikoiskurssi	8,00 * 3/5	30.12.2013	Jouni Rättyä
M 3317311	Matriisit	8,00 * 4/5	17.12.2013	Maria-José Martin-Gómez

- ULkop : HALUAN JÄTTÄÄ NÄMÄ KURSSIT TUTKINNON  
ULKOPOULELLE (7 OP)
- VTO : VALMIUS TIETO-OPIKUNNOT (8 OP) [YHTEENSÄ 5 VUOROKSIA]
- M : MATEMATIIKAN TIEDEALAKOHTAISET OPINNOT (SIVUT 1-3)

08.06.2017

Juha-Matti Aleksanteri Huusko

Syntymäaika

20.04.1987

Opiskelijanumero

175783

## OPINNOT

OP ARV PVM HYVÄKSYJÄ

VTO

8020240	Tiedonhaun kurssi jatkokoulutettaville	2,00 *	HYV	17.12.2013	Jussi Hyvärinen Kaarina Meriläinen Laura Parikka Marja Aho Merja Kauppinen Riitta Holopainen Tapari Toivanen
VTO 1145005	Orientaatio jatko-opintoihin		* HYV	06.11.2013	Anu Kristiina Liikinen
70287	Filosofian maisteri, luonnontieteet	202,00	HYV	20.09.2013	Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunta
0510	Matematiikka	72,00 *	4/5	20.09.2013	Risto Korhonen
3317491	Pro gradu -tutkielma (matematiikka)	30,00	4/5	20.09.2013	Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunta
3319140	Matematiikka (aineenopettaja, syventävät opinnot)	72,00	4/5	20.09.2013	Risto Korhonen
3317493	Maisterin tutkinnon kypsyysnäyte		HYV	18.09.2013	Jouni Rättyä
3311001	Aineopintojen laboratoriotyöt I	5,00	5/5	30.08.2013	Martti Mäkinen
0520	Fysiikka	38,00 *	5/5	30.08.2013	Markku Kuittinen
3314320	Fysiikan aineopinnot opettajille, sivuaine	38,00	5/5	30.08.2013	Markku Kuittinen
2510022	Syventävä harjoittelu	8,00	HYV	17.05.2013	Seija Jeskanen
2008	Opettajan pedagogiset opinnot	35,00 *	5/5	17.05.2013	Pertti Väisänen
2320560	Aineenopettajan pedagogiset opinnot (35 op) <i>A986/1998 tarkoittamat vähintään 60 opintopisteen laajuiset opettajan pedagogiset opinnot sisältyvät sekä alempaan että ylempään korkeakoulututkintoon.</i>	35,00	5/5	17.05.2013	Pertti Väisänen
2320506	Ehdyttävä pedagogiikka	3,00	5/5	15.05.2013	Kari Sormunen
M 3318216	Riemannin kuvauslause ja Dirichlet- ongelma	8,00 *	4/5	15.04.2013	Jouni Rättyä
3315139	Maisterin tutkinnon hops	1,00	HYV	28.02.2013	Risto Korhonen
3010500	Muut tutkintoon sisältyvät opinnot	57,00 *	HYV	28.02.2013	Luonnontiet. ja metsätiet. tdn yhteiset (J,K)
345	Luonnontieteiden kandidaatti	180,00	HYV	15.02.2013	Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunta
3010300	Kieli- ja viestintäopinnot	8,00 *	HYV	15.02.2013	Visa Latvala
2320505	Soveltava harjoittelu	4,00	HYV	07.02.2013	Kari Sormunen

08.06.2017

Juha-Matti Aleksanteri Huusko

Syntymäaika

20.04.1987

Opiskelijanumero

175783

## OPINNOT

## OP ARV PVM HYVÄKSYJÄ

M	3318212	Jatkotutkinnon erityisopinnot <i>Conference in Complex Analysis 3.-4.12.2012 Itä-Suomen Yliopisto</i>	1,00 *	Hyv	15.01.2013	Janne Heittokangas
	2510012	Perusharjoittelu	5,00	HYV	14.12.2012	Seija Jeskanen
	3312034	SciFest-työpajakokonaisuuden suunnittelu ja toteutus	5,00	HYV	21.05.2012	Pekka Hirvonen
	3317191	Differentiaaligeometria	8,00	3/5	11.05.2012	Samuli Piipponen
	2320101	Kasvatus ja sen tutkimus	5,00	3/5	21.03.2012	Pertti Väisänen
	2320530	Aineenopettajan pedagogiset opinnot (25 op)	25,00 *	3/5	21.03.2012	Pertti Väisänen
	2320203	P: Pedagogisia näkökulmia tieto- ja viestintäteknologian opetuskäyttöön	3,00	HYV	05.01.2012	Jani Kontkanen
M	3317171	Kompleksianalyysi II	8,00 *	4/5	09.12.2011	Rauno Aulaskari
	2320503	Opettajan ammatillinen vuorovaikutusosaaminen	3,00	HYV	05.12.2011	Kirsi Heikkinen-Jokilahti
	3316492	Kandidaatintutkielma	10,00	5/5	21.11.2011	Jouni Rättyä
	3319130	Matematiikka (aineenopettaja, perus- ja aineopinnot)	74,00 *	5/5	21.11.2011	Risto Korhonen
	3316493	Kandidaatin tutkinnon kypsyysnäyte		HYV	17.11.2011	Jouni Rättyä
	2510050a	P: Opetushallinto ja johtaminen, luennot ja kirjallisuus	2,00	HYV	31.10.2011	Petri Salo
	2510050b	P: Opetushallinto ja johtaminen, seminaari	1,00	HYV	18.10.2011	Harjoittelukoulut Joensuussa (J)
	3317242	Matematiikan havainnollistaminen ja kerhotoiminta	6,00	HYV	23.05.2011	Martti Pesonen
	J313109	Ainepedagoginen tutkimuspraktikum (peda hum,mat, luonn, teo)	3,00	4/5	16.05.2011	Lenni Haapasalo
M	3317123	Mitta- ja integroimisteoria b	4,00 *	4/5	13.05.2011	Risto Korhonen
	3317321	Osittaisdifferentiaaliyhtälöt	8,00	4/5	13.05.2011	Jukka Tuomela
	3317222	Matematiikan historia	4,00	5/5	12.05.2011	Heli Silvennoinen
	3317122	Mitta- ja integroimisteoria a	4,00 *	5/5	14.03.2011	Risto Korhonen
	J312106B	Kasvatus ja kehitys elämäkulussa: yksi teos	1,00	3/5	11.03.2011	Marjatta Vanhalakka-Ruoho
	3311007	Fysiikan numeerisen laskennan alkeet	3,00	HYV	08.03.2011	Hannu Laamanen
	3010500	Muut tutkintoon sisältyvät opinnot sisältää 32 op Matematiikan opintoja.	48,00 *	HYV	08.03.2011	Visa Latvala
	3316321	Numeerinen analyysi	8,00	5/5	20.12.2010	Timo Erkama
	3311014	Suhteellisuusteoriaa	4,00	5/5	16.12.2010	Kai-Erik Peiponen



MATEMATIIKAN TIETEEN ALAKOHTAISIA OPINNOJA YHT. 93 OP.

LOPPU  
TÄKÄIN

08.06.2017

Juha-Matti Aleksanteri Huusko

Syntymäaika

20.04.1987

Opiskelijanumero

175783

## OPINNOT

		OP	ARV	PVM	HYVÄKSYJÄ
J313107	Ainepedagogiset perusprosessit	3,00	5/5	14.12.2010	Lenni Haapasalo
J313111A	Erilaisuuden kohtaaminen kasvatus- ja opetustyössä - yhteinen osa <i>Luennot 2, kirja 2.</i>	3,00	2/5	08.12.2010	Leena Holopainen
J312103	Opetuksen, oppimisen ja opettajuuden perusteet, eriytyvä osa	3,00	HYV	19.10.2010	Lenni Haapasalo
J312102	Opetuksen, oppimisen ja opettajuuden perusteet, yhteinen osa	2,00	5/5	18.10.2010	Lenni Haapasalo
J312225B	Orientoiva harjoittelu (pedagogia, mat.luonn,teo)	3,00	HYV	30.09.2010	Seija Jeskanen
J701614	Akateemista englantia matematiikan ja fysiikan opiskelijoille	1,00	3/5	21.05.2010	Anna Krizsan
J313111B	Erilaisuuden kohtaaminen kasvatus- ja opetustyössä - eriytyvä osa	3,00	HYV	18.05.2010	Päivi-Katriina Juutilainen
J180661	Lukuteoria	8,00	5/5	11.05.2010	Visa Latvala
J312106A	Kasvatus ja kehitys elämäkulussa: luennot	2,00	4/5	11.05.2010	Marjatta Vanhalakka-Ruoho
J180551	Koulumatematiikan harjoituskurssi	4,00	HYV	30.04.2010	Heli Silvennoinen
J180402	Sovellettu analyysi	8,00	5/5	28.04.2010	Timo Erkama
J180501	Analyysi IV	8,00	4/5	21.04.2010	Rauno Aulaskari
J180654	Dynaamiset systeemit	4,00	5/5	16.04.2010	Timo Erkama
J180721	Matematiikan tietotekniikka kouluopetuksessa	4,00	HYV	25.03.2010	Heli Silvennoinen
J701514a	Tieteellisen ruotsin kirjallinen taito matematiikan ja fysiikan opiskelijoille	2,00	4/5	12.03.2010	Elna Hänninen
J701514b	Tieteellisen ruotsin suullinen taito matematiikan ja fysiikan opiskelijoille	1,00	4/5	12.03.2010	Elna Hänninen
J180305	Johdatus topologiaan	4,00	5/5	11.03.2010	Jouni Rättyä
J312201	Pedagoginen etiikka	3,00	5/5	05.03.2010	Risto Ikonen
J701600	Johdatus akateemisiin opiskelutaitoihin (englanti)	1,00	HYV	23.02.2010	Meri Jäppinen
J190301	Kvantti- ja atomifysiikka	6,00	5/5	21.12.2009	Pasi Vahimaa
J190207	Mekaniikan jatkokurssi	5,00	5/5	17.12.2009	Arto Passoja
J700235	Matematiikan viestintä	3,00	HYV	16.12.2009	Heli Silvennoinen
J180604	Kompleksianalyysi Ib	4,00	3/5	16.12.2009	Jouni Rättyä



08.06.2017

Juha-Matti Aleksanteri Huusko

Syntymäaika

20.04.1987

Opiskelijanumero

175783

## OPINNOT

		OP	ARV	PVM	HYVÄKSYJÄ
J190206	Fotoniikka	7,00	5/5	14.12.2009	Markku Kuittinen
J180203b	Differentiaaliyhtälöt b	4,00	4/5	10.12.2009	Jukka Tuomela
J180603	Kompleksianalyysi Ia	4,00	5/5	04.11.2009	Jouni Rättyä
J180203a	Differentiaaliyhtälöt a	4,00	3/5	26.10.2009	Jukka Tuomela
J190404	Kokeellisen koulufysiikan kurssi	5,00	5/5	27.05.2009	Ville Nivalainen
J180511	Geometria	8,00	4/5	15.05.2009	Visa Latvala
J190202	Sähkömagnetismi	7,00	5/5	15.05.2009	Markku Saarelainen
3314000	Fysiikan perusopinnot	25,00 *	5/5	11.05.2009	Pasi Vahimaa
J190103	Fysiikan perustyöt	5,00	Hyv	11.05.2009	Arvo Vaittinen Hannu Laamanen
J150335	Orgaaninen spektroskopia	2,00	4/5	08.05.2009	Tuure-Pekka Jauhiainen
J180206	Todennäköisyyslaskenta Ib	4,00	5/5	05.05.2009	Pekka Smolander
J150307	Fysikaalinen kemia II	3,00	2/5	24.04.2009	Tapani Venäläinen
J180205	Todennäköisyyslaskenta Ia	4,00	5/5	09.03.2009	Pekka Smolander
J150306	Fysikaalinen kemia I	6,00	4/5	06.03.2009	Tapani Pakkanen
J190541	Laboratoriotöskentelyn perusteet opettajille	3,00	Hyv	16.02.2009	Pekka Hirvonen
J180404	Diskreetti matematiikka	8,00	5/5	19.12.2008	Martti Pesonen
J180113	Analyysi III	9,00	5/5	12.12.2008	Jaakko Hyvönen
J700334	Opiskelijatuutorointi	3,00	HYV	11.12.2008	Visa Latvala
J180301	Algebra	8,00	5/5	08.12.2008	Heli Silvennoinen
J190204	Termofysiikka	5,00	4/5	25.11.2008	Pekka Hirvonen
J180202	Lineaarialgebra	9,00	5/5	11.05.2008	Martti Pesonen
J180112	Analyysi II	9,00	5/5	08.05.2008	Jaakko Hyvönen
J190104	Elektroniikan perusteet	4,00	5/5	29.04.2008	Raimo Silvennoinen
J150103	Kemian perusteet	5,00	5/5	14.04.2008	Tuure-Pekka Jauhiainen
J190121	Tähtitieteen perusteet	5,00	4/5	10.04.2008	Tommi Itkonen
J700165	Kandidaatin tutkinnon hops	1,00	HYV	07.04.2008	Visa Latvala
J190106	Sähköopin perusteet	4,00	5/5	05.03.2008	Arto Passoja
J700431	Matematiikan johdantokurssi	8,00	5/5	14.12.2007	Martti Pesonen
J190107	Fysiikan matemaattiset menetelmät I	5,00	5/5	12.12.2007	Heikki Hyvärinen
J180111	Analyysi I	9,00	5/5	10.12.2007	Janne Heittokangas
J190101	Mekaniikka	7,00	5/5	07.12.2007	Arto Passoja
J000012	Orientoituminen yliopisto- opiskeluun	2,00	HYV	30.10.2007	Visa Latvala

Aikavälin suoritettut opinnot

490,00

Kaikki suoritettut opinnot

490,00

08.06.2017

Juha-Matti Aleksanteri Huusko

Syntymäaika 20.04.1987  
Opiskelijanumero 175783

## OPINNOT

## OP ARV PVM HYVÄKSYJÄ

\* Lasketaan yhteismäärään

\*\* Hyväksiluettu. Hyväksiluetulla opinnotella on opinnot alkuperäinen suorituspäivämäärä.

Allekirjoittaja



Anu Huovinen  
harjoittelija



## Opintosuoritusten arvostelu

5/5 = erinomainen  
4/5 = kiitettävä  
3/5 = hyvä  
2/5 = tyydyttävä  
1/5 = välttävä  
tai HYV = hyväksytty

Toisen kotimaisen kielen hyväksytty taito arvostellaan asteikolla tyydyttävä taito (T) tai hyvä taito (H). Toisen kotimaisen kielen numeerinen arvostelu sijoittuu asteikolla seuraavasti: 1-3 = tyydyttävä taito (T), 4-5 = hyvä taito (H).

## Tutkielmien ja väitöskirjan arvostelussa käytetään myös asteikoita

L = laudatur  
ECL = eximia cum laude approbatur  
MCL = magna cum laude approbatur  
CL = cum laude approbatur  
NSA = non sine laude approbatur  
LA = lubenter approbatur  
A = approbatur  
tai  
khyv kiittäen hyväksytty  
hyv hyväksytty  
tai  
K/E kiitettävä/erinomainen  
H hyvä  
T tyydyttävä  
V välttävä

Opintojen mitoituksen peruste on opintopiste. Yhden lukuvuoden opintojen suorittamiseen keskimäärin vaadittava 1 600 tunnin työpanos vastaa 60 opintopistettä.

## Jatko-opintosuunnitelma

Juha-Matti Huuskon jatko-opintoihin kuuluu vähintään 20 – 22 op oman alan opintoja ja 8 – 10 op valmiustaito-opintoja.

**1. Oman alan opinnoista Huusko suorittaa ainakin seuraavat kurssit, joista tulee yhteensä**

**52 op:**

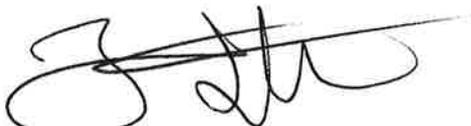
- 3317161 Topologia (8 op) – suoritettu
- 3317171 Kompleksianalyysi II (8 op) – suoritettu
- 3317122 Mitta- ja integroimisteoria a (4 op) – suoritettu
- 3317123 Mitta- ja integroimisteoria b (4 op) – suoritettu
- 3318216 Riemannin kuvauslause ja Dirichlet-ongelma (8 op) – suoritettu
- 3318214 Kokonaiset funktiot (8 op) – syksy 2013
- 3317151 Funktionaalianalyysi (8 op) – kevät 2014
- 3318215 Nevanlinnan teoria (4 op) – kevät 2014

Jo suoritettut kurssit eivät ole osa Huuskon maisterin tutkintoa. Mainittujen kurssien lisäksi Huusko osallistuu seminaareihin, käy muita tulevia erikoiskursseja ja aikoo muutenkin kehittää itseään.

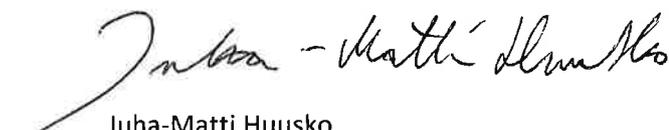
**2. Valmiustaito-opinnoista Huusko suorittaa seuraavat kurssit, joista tulee yhteensä 8 op:**

- 8020240 Tiedonhaun kurssi jatkokoulutettaville (2 op) – syksy 2013
- 8010053 Puheviestintää jatkokoulutettaville (2 op) – kevät 2014
- 8010060 English for Post Graduate Students (4op) – kevät 2014

Joensuussa



Jouni Rättyä



Juha-Matti Huusko