



19.02.2019

Juha-Matti Aleksanteri Huusko

Syntymäaika  
Opiskelijanumero

20.04.1987  
175783

Pursitie 7F28  
80160 JOENSUU

Kirjoilletulo

01.08.2007

## OPINTO-OIKEUDET

Myöntäjä Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunta  
Organisaatio Tietojenkäsittelytiede, Joensuu (J)  
Voimassaolo 01.08.2018 - 31.07.2025  
Opintojen aloitus 01.08.2018  
Tutkintoasetus Valtioneuvoston asetus yliopistojen tutkinnoista n:o 794/2004  
Tavoitetutkinto Luonnontieteiden kandidaatti  
Pääaine Tietojenkäsittelytiede

### Suoritukset ajalta: 01.08.2007- 19.02.2019

OPINNOT	OP	ARV	PVM	HYVÄKSYJÄ
3621410 Diskreetit rakenteet	5,00 *	5/5	18.12.2018	Erkki Pesonen
3621250 Johdatus tietojenkäsittelyyn	5,00 *	2/5	26.10.2018	Erkki Pesonen
70487 Filosofian tohtori, luonnontieteet	101,00	HYV	15.06.2017	Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunta
3318440 Väitöskirja, matematiikka	0,00 *	hyv	15.06.2017	Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunta
3317161 Topologia	8,00	5/5	28.04.2017	Janne Heittokangas
3318410 Jatko-opinnot, matematiikka	93,00 *	4/5	28.04.2017	Jouni Rättyä
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
3318238 Löwnerin teoria	4,00	HYV	07.03.2016	Jouni Rättyä
3318234 Johdatus univalentteihin funktioihin	8,00	3/5	20.10.2015	Jouni Rättyä
1145014 Tohtoriorientaatio	0,00	HYV	24.03.2015	Anu Kristiina Liikanen
3010600 Yleinen jatkokoulutus	8,00 *	HYV	24.03.2015	Jouni Rättyä
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
3318236 Funktioaalialyysi	4,00	Hyv	01.12.2014	Jouni Rättyä
3318215 Nevanlinnan teoria	4,00	5/5	11.06.2014	Risto Korhonen
3317151 Funktioaalialyysin peruskurssi	8,00	5/5	13.05.2014	Jouni Rättyä
8010053 Puheviestintää jatkokoulutettaville	2,00	HYV	02.05.2014	Sanna-Maija Niskanen
3317463 Hyperbolinen geometria	2,00	Hyv	07.04.2014	Martti Pesonen
3317333 Variaatiolaskenta	4,00	4/5	21.03.2014	Jukka Tuomela
8010060 English for Postgraduate Students	4,00	HYV	03.03.2014	Gerald Netto
3318214 Kokonaiset funktiot	8,00	3/5	31.12.2013	Jouni Rättyä



19.02.2019

Juha-Matti Aleksanteri Huusko

Syntymäaika  
Opiskelijanumero20.04.1987  
175783

OPINNOT	OP	ARV	PVM	HYVÄKSYJÄ	
3318213	Kompleksianalyysin erikoiskurssi	8,00	3/5	30.12.2013	Jouni Rättyä
3317311	Matriisit	8,00	4/5	17.12.2013	Maria-José Martin-Gómez
8020240	Tiedonhaun kurssi jatkokoulutettaville	2,00	HYV	17.12.2013	Jussi Hyvärinen Kaarina Meriläinen Laura Parikka Marja Aho Merja Kauppinen Riitta Holopainen Tapani Toivanen
1145005	Orientaatio jatko-opintoihin	0,00	HYV	06.11.2013	Anu Kristiina Liikanen
3317491	Pro gradu -tutkielma (matematiikka)	30,00	4/5	20.09.2013	Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunta
0510	Matematiikka	72,00*	4/5	20.09.2013	Risto Korhonen
3319140	Matematiikka (aineenopettaja, syventävät opinnot)	72,00	4/5	20.09.2013	Risto Korhonen
70287	Filosofian maisteri, luonnontieteet	202,00	HYV	20.09.2013	Luonnontieteiden ja metsätieteiden tiedekunta
3317493	Maisterin tutkinnon kypsyysnäyte	0,00	HYV	18.09.2013	Jouni Rättyä
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
3311001	Aineopintojen laboratoriotyöt I	5,00	5/5	30.08.2013	Martti Mäkinen
2008	Opettajan pedagogiset opinnot	35,00*	5/5	17.05.2013	Pertti Väisänen
2320560	Aineenopettajan pedagogiset opinnot (35 op)	35,00	5/5	17.05.2013	Pertti Väisänen
<i>A986/1998 tarkoittamat vähintään 60 opintopisteen laajuiset opettajan pedagogiset opinnot sisältyvät sekä alempaan että ylempään korkeakoulututkintoon.</i>					
2510022	Syventävä harjoittelu	8,00	HYV	17.05.2013	Seija Jeskanen
2320506	Ehdyttävä pedagogiikka	3,00	5/5	15.05.2013	Kari Sormunen
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



19.02.2019

Juha-Matti Aleksanteri Huusko

Syntymäaika  
Opiskelijanumero

20.04.1987  
175783

OPINNOT	OP	ARV	PVM	HYVÄKSYJÄ	
3318212	Jatkotutkinnon erityisopinnoita <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
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	0,00	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
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
3010500	Muut tutkintoon sisältyvät opinnot <i>sisältää 32 op Matematiikan opintoja.</i>	48,00*	HYV	08.03.2011	Visa Latvala
3311007	Fysiikan numeerisen laskennan alkeet	3,00	HYV	08.03.2011	Hannu Laamanen
3316321	Numeerinen analyysi	8,00	5/5	20.12.2010	Timo Erkama
3311014	Suhteellisuusteoriaa	4,00	5/5	16.12.2010	Kai-Erik Peiponen
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



19.02.2019

Juha-Matti Aleksanteri Huusko

Syntymäaika

20.04.1987

Opiskelijanumero

175783

OPINNOT	OP	ARV	PVM	HYVÄKSYJÄ
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
J312106A Kasvatus ja kehitys elämänkulussa: luennot	2,00	4/5	11.05.2010	Marjatta Vanhalakka-Ruoho
J180661 Lukuteoria	8,00	5/5	11.05.2010	Visa Latvala
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
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
J190202 Sähkömagnetismi	7,00	5/5	15.05.2009	Markku Saarelainen
J180511 Geometria	8,00	4/5	15.05.2009	Visa Latvala
J190103 Fysiikan perustyöt	5,00	Hyv	11.05.2009	Arvo Vaittinen
3314000 Fysiikan perusopinnot	25,00*	5/5	11.05.2009	Hannu Laamanen
				Pasi Vahimaa



19.02.2019

Juha-Matti Aleksanteri Huusko

Syntymäaika  
Opiskelijanumero20.04.1987  
175783

OPINNOT	OP	ARV	PVM	HYVÄKSYJÄ	
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	Laboratoriotyöskentelyn 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		500,00			
Kaikki suoritettut opinnot		500,00			

\* Lasketaan yhteismäärään

\*\* Hyväksiluettu. Hyväksiluetulla opinnoilla on opinnoitten alkuperäinen suorituspäivämäärä.



19.02.2019

Juha-Matti Aleksanteri Huusko

Syntymäaika 20.04.1987  
Opiskelijanumero 175783

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.