

Nimi: Miika Lehtimäki

Opiskelijanumero: 349800

Opinto-oikeus: Aalto ELEC/TS2013/TkK/ELEC/ELEC3014

Voimassa: 01.08.2012 - 31.07.2020

Aloituspvm: 01.08.2013

Organisaatio: Aalto-yliopiston sähkötekniikan korkeakoulu

Valmistumisvuosi:

Tutkinnon rakenne.Tutkintorakennepohja:Sähkötekniikan kandidaattiohjelma(2014-2012)

HOPS - luotu 17.11.2014 (hyväksyttävänä)	Suunn. op	Suor. op	Arvo-sana	Suoritusajankohta
PERUSOPINNOT	67/65-70	59		
ELEC.A Perusopinnot sisältyvydet2014-2015	67/65-70	59		
<i>Valitse Matriisilaskenta -kurssi, tarkista hakukohteellesi suunnattu kurssikoodi opinto-oppaasta (http://studyguides.aalto.fi/elec/).</i>				
✓ MS-A0009 Matrisräkning (MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1))	5	5	1	10.12.2013
<i>Valitse Differentiaali- ja intergaalilaskenta 1 -kurssi, tarkista hakukohteellesi suunnattu kurssikoodi opinto-oppaasta (http://studyguides.aalto.fi/elec/).</i>				
✓ MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (MS-A0103 Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (ELEC1))	5	5	2	13.11.2013
<i>Valitse Differentiaali- ja intergaalilaskenta 2 -kurssi, tarkista hakukohteellesi suunnattu kurssikoodi opinto-oppaasta (http://studyguides.aalto.fi/elec/).</i>				
✓ MS-A0209 Differential- och integralkalkyl 2 (MS-A0203 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (ELEC1))	5	5	4	20.02.2014
<i>Valitse Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi, tarkista hakukohteellesi suunnattu kurssikoodi opinto-oppaasta (http://studyguides.aalto.fi/elec/).</i>				
✓ MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (MS-A0503 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi)	5	5	1	18.02.2015
Pakolliset kurssit				
✓ MS-C1420 Fourier-analyysi	5	5	3	19.10.2015
✓ ELEC-A3110 Mekaniikka	5	5	3	13.12.2013

✓ CSE-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1	5	5	5	12.12.2013
✓ ELEC-A7100 C-ohjelmoinnin peruskurssi	5	5	4	28.05.2015
✓ ELEC-A7200 Signaalit ja järjestelmät	5	5	3	10.12.2015
ELEC-A5140 Matematiikkaohjelmistot	2			
ELEC-A0110 Johdatus opiskeluun Sähkötekniikan kandidaattiohjelmassa	1			
ELEC-A0120 Opintojen suunnittelu	1			
Valitse seuraavista kursseista toinen				
✓ ELEC-A4130 Sähkö ja magnetismi	5	5	2	08.06.2015
Valitse hakukohteesi mukaisesti seuraavista kursseista toinen				
✓ ELEC-A4010 Sähköpaja	8	8	1	16.12.2013
Toisen kotimaisen kielen koe, kirjallinen osio				
Kie-98.5001 Toisen kotimaisen kielen kokeen (ruotsi) kirjallinen osio	1			
Toisen kotimaisen kielen koe, suullinen osio				
✓ Kie-98.5002 Toisen kotimaisen kielen kokeen (ruotsi) suullinen osio	1	1	tt	20.04.2016
Lisää haluamasi pakolliset kielten kurssit (https://into.aalto.fi/pages/viewpage.action?pageId=12331185) ja Aalto-kurssi (http://studyguides.aalto.fi/elec/).				
ELEC-A4930 Astronomical View of the World	3			
PÄÄAINEOPINNOT	60/60-65	45		
Automaatio- ja systeemitekniikka	60	45		
ELEC3014 Automaatio- ja systeemitekniikka sisältyvydet2014-2015	60/60	45		
Pakolliset kurssit.				
AUT.kand Kandidaatintyö ja seminaari	10			
✓ ELEC-C7110 Informaatioteknologian perusteet	5	5	1	07.04.2014
✓ ELEC-C1110 Automaatio- ja systeemitekniikan perusteet	5	5	3	11.04.2014

✓ ELEC-C1210 Automaatio 1	5	5	4	12.12.2014
✓ ELEC-C1220 Automaatio 2	5	5	1	08.05.2015
✓ ELEC-C1230 Sääätötekniikka	5	5	2	08.04.2015
✓ ELEC-C1310 Automaatio- ja systeemitekniikan laboratoriotyöt	5	5	hyv	13.05.2016
✓ ELEC-C1320 Robotiikka	5	5	3	10.12.2015
CHEM-A1250 Kemian perusteet	5			
✓ KON-C2003 Koneenrakennustekniikka B	5	5	3	09.04.2015
✓ ELEC-C4210 Sähkötekniikka ja elektroniikka	5	5	4	21.03.2016
SIVUAINEOPINNOT	25/20-25	5		
Sivuaineen voi valita vapaasti Aalto-yliopiston korkeakoulujen sivuainetarjonnasta. Tarjottavat sivuaineet esitellään Intossa kunkin korkeakoulun omilla sivuilla. Myös toisessa koti- tai ulkomaisessa yliopistossa suoritettu opintokokonaisuus voidaan sisällyttää sivuaineeksi, jos se hyväksytään opiskelijan HOPSiin henkilökohtaisena sivuaineena.				
Sivuaine Aalto-yliopiston korkeakoulujen sivuainetarjonnasta	25	5		
ENG3050 Insinööritieteiden älykkäät järjestelmät sisältyvydet2014-2015	25/25	5		
Sivuaineen pakolliset kurssit				
KON-C2002 Mechatronics Sensors and Actuators	5			
✓ KON-C3003 Mekatroniikan harjoitustyö	5	5	5	15.05.2016
Valitse kolme kurssia sivuaineen ohjeistuksen mukaisesti http://studyguides.aalto.fi/eng/2013-kand/pääaineista-muodostetut-sivuaineet-ja-erilliset-sivuaineet-2013-2014/erilliset-sivuaineet-lukuvuonna-2013-2014,-school-of-engineering,-minors-in-academic-year-2013-2014/insinööritieteiden-älykkäät-järjestelmät-25-op.html				
KJR-C2002 Kontinuumimekaniikan perusteet	5			
KJR-C2005 Tuotesuunnittelu	5			
KON-C3002 Koneenosien suunnittelu	5			
VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT	30/25-30	25		
Vapaasti valittavat opinnot voivat olla mitä tahansa Aalto-yliopiston opetusohjelmassa olevia kursseja tai muissa				

korkeakouluissa Suomessa (mm. JOO-sopimuksen puitteissa) tai ulkomailla suoritettuja opintoja.

Vapaasti valittaviin opintoihin on mahdollista kandidaatin tutkinnossa sisällyttää asiantuntijuutta kehittävää harjoittelua enintään 4 opintopistettä.

ELEC.V Vapaasti valittavat opinnot sisältyvyydet2014-2015

25-30?

✓ ME-C3100 Computer Graphics	5	5	2	18.02.2015
✓ ME-E4100 Advanced Computer Graphics	5	5	3	10.05.2015
✓ AS-0.3302 C++ -ohjelmointi	5	5	3	30.01.2014
✓ ELEC-D0301 Protopaja	10	10	3	08.08.2016
CS-A1150 Tietokannat	5			
	182/ 180	134	2.72	

HOPSiin sisältyvien opintojen opintopisteillä painotettu keskiarvo.