

Opiskelija	Jarkko Mikko Aho 190191-219L 1500421	08.01.2015 - 31.12.2019 Opinnot jatkuvat	
Ohjelma	Tieto- ja viestintätekniikan tutkinto-ohjelma	Laajuus	240 op
Suunta	Ammatillisena pääaineena älykkäät järjestelmät ja ohjelmistot	Suoritettu	215 op

Opinnot	Laajuus	Arviointi	Pvm
Orientaatio tieto- ja viestintätekniikkaan	60 op		
Oliot	15 op	4	02.04.2015
Pelit	15 op	4	27.05.2015
Robotit	15 op	4	26.11.2015
Verkot	15 op	4	28.12.2015
Suuntaavat ammattiopinnot	25 op		
Älykkäiden järjestelmien ja ohjelmistotekniikan perusteet	25 op		
Insinöörimatematiikka	5 op	3	19.10.2016
Sensorit ja sovellettu fysiikka	5 op	3	17.02.2017
Lähiverkot	5 op	5	22.11.2016
Moderni tietokoneen arkkitehtuuri	5 op	3	24.12.2016
Sulautettujen järjestelmien ohjelmointi	5 op	4	30.12.2016
Syventävät ammattiopinnot	60 op		
Älykkäät järjestelmät ja ohjelmistotekniikka	60 op		
Mathematics and Physics for Smart Systems	5 op	3	17.03.2017
Todennäköisyys- ja tilastomatematiikka	5 op	5	22.05.2017
Olio-ohjelmointi ja älykkäät järjestelmät	5 op	4	20.04.2017
UNIX-käyttöjärjestelmä	5 op	3	29.04.2017
Älykkäiden järjestelmien suunnittelu	5 op	5	26.06.2017
Virtual Instrumentation	5 op	4	02.06.2017
ARM-prosessorit ja sulautetut käyttöjärjestelmät	5 op	4	03.11.2017
Digitaalinen signaalinkäsittely	5 op	1	21.11.2017
Sulautetut järjestelmät -projekti	5 op	4	09.12.2017
Älykkäät järjestelmät ja langaton tiedonsiirto	5 op	5	10.01.2018
Laitteiden internet	5 op	5	20.01.2018
Internet of Things (IoT) projekti	5 op	5	20.01.2018
Innovaatio-opinnot	15 op		
Innovaatioprojekti	10 op	5	27.03.2018
Menetelmäopinnot	5 op	3	03.04.2018
Valinnainen opintokokonaisuus ja vapaasti valittavat opinnot	40 op		
Tekniikan alan ruotsi	5 op	2	05.03.2018
Japanin perusteet	5 op	1	01.06.2015
Ohjelmistotuotannon perusteet	30 op		
Oliosovellukset ja tietokannat	5 op	1	07.04.2016
Ohjelmointiprojekti	5 op	2	23.03.2016
Antureiden ja toimilaitteiden fysiikka	5 op	4	10.03.2016
Web-tekniikat	5 op	4	13.05.2016
Web-projekti	5 op	5	13.05.2016
Diskreetti matematiikka	5 op	2	12.05.2016
Harjoittelu	15 op		
Harjoittelu 1	15 op	H	31.07.2017

Student	Jarkko Mikko Aho 190191-219L 1500421	08.01.2015 - 31.12.2019 Studies continue
Programme	Tieto- ja viestintäteknikan tutkinto-ohjelma, Degree Programme in Information and Communication Technology	Credits 240 cr
Specialisation	Professional Major Smart Systems and Software Engineering	Completed 215 cr

Studies	Credits	Assessment	Date
Orientation to Information Technology	60 cr		
Objects	15 cr	4	02.04.2015
Games	15 cr	4	27.05.2015
Robots	15 cr	4	26.11.2015
Networks	15 cr	4	28.12.2015
Basics to Professional Studies	25 cr		
Basics of Smart Systems and Software Engineering	25 cr		
Engineering Mathematics	5 cr	3	19.10.2016
Sensors and Advanced Physics	5 cr	3	17.02.2017
Local Area Networks	5 cr	5	22.11.2016
Modern Computer Architecture	5 cr	3	24.12.2016
Embedded Systems Programming	5 cr	4	30.12.2016
Advanced Professional Studies	60 cr		
Smart Systems and Software Engineering	60 cr		
Mathematics and Physics for Smart Systems	5 cr	3	17.03.2017
Probability, Statistics and Discrete Mathematics	5 cr	5	22.05.2017
Object-Oriented Programming in Smart Systems	5 cr	4	20.04.2017
UNIX Operating Systems	5 cr	3	29.04.2017
Smart Systems Engineering	5 cr	5	26.06.2017
Virtual Instrumentation	5 cr	4	02.06.2017
ARM-Processors and Embedded Operating Systems	5 cr	4	03.11.2017
Digital Signal Processing	5 cr	1	21.11.2017
Embedded System project	5 cr	4	09.12.2017
Smart Systems and Wireless Communication	5 cr	5	10.01.2018
Internet of Things	5 cr	5	20.01.2018
Internet of Things (IoT) Project	5 cr	5	20.01.2018
Innovation Studies	15 cr		
Innovation Project	10 cr	5	27.03.2018
Methodological Studies	5 cr	3	03.04.2018
Elective Module and Elective Studies	40 cr		
Engineering Swedish	5 cr	2	05.03.2018
Introduction to the Japanese Language	5 cr	1	01.06.2015
Software Engineering Basics	30 cr		
Object-oriented Applications and Databases	5 cr	1	07.04.2016
Programming Project	5 cr	2	23.03.2016
Physics of Sensors and Actuators	5 cr	4	10.03.2016
Web Technologies	5 cr	4	13.05.2016
Web Project	5 cr	5	13.05.2016
Discrete Mathematics	5 cr	2	12.05.2016
Work Placement	15 cr		
Work Placement 1	15 cr	H	31.07.2017