

Opiskelija	Joni Mikael Suominen	22.08.2017–31.07.2022	
Henkilötunnus	160398-515M	Opinnot jatkuvat	
Opiskelijanumero	1701874	Laajuus	<b>240 op</b>
Ohjelma	Tieto- ja viestintätekniikka	Suoritettu	<b>34 op</b>

Opinnot	Laajuus	Arviointi	Pvm	
<b>Insinöörin matemaattis-luonnontieteelliset perusopinnot 1</b>	<b>11 op</b>			
Geometria ja vektorilaskenta	3 op	4	24.10.2018	
Lämpö- ja virtausoppi	3 op	4	18.12.2018	
<b>Tietotekniikan täydentävät perusopinnot</b>	<b>5 op</b>			
Insinöörimatematiikan valmentavat opinnot	3 op	4	04.09.2018	
Itsensä johtaminen ja vuorovaikutustaidot	2 op	S	17.12.2018	
<b>Tietotekniikan perusopinnot 1</b>	<b>13 op</b>			
Insinöörin tietotekniikan perusteet	3 op	5	19.12.2018	
Ohjelmointikielet, perusteet	4 op	S	10.12.2018	
Tekniikan suomen kieli ja viestintä	3 op	3	28.11.2018	
Virtapiirit (DC)	3 op	5	20.12.2018	
<b>Vapaasti valittavat opinnot</b>	<b>10 op</b>			
Ohjelmoinnin perusteet	5 op	s1	5	05.09.2018
Ohjelmoinnin jatkokurssi	5 op	s2	5	05.09.2018

**Sisältyvyydet**

s1 = Ohjelmoinnin perusteet, 11.5.2017, Helsingin yliopisto

s2 = Ohjelmoinnin jatkokurssi, 11.5.2017, Helsingin yliopisto

Student	Joni Mikael Suominen	22.08.2017–31.07.2022	
Personal identity code	160398-515M	Studies continue	
Student number	1701874	Credits	<b>240 cr</b>
Programme	Degree Programme in ICT Engineering	Completed	<b>34 cr</b>

Studies	Credits	Assessment	Date	
<b>Engineering mathematics and sciences basic studies 1</b>	<b>11 cr</b>			
Geometry and Vector Algebra	3 cr	4	24.10.2018	
Fluid Mechanics and Thermophysics	3 cr	4	18.12.2018	
<b>Complement the ICT basic studies</b>	<b>5 cr</b>			
Orientation for Engineering Mathematics	3 cr	4	04.09.2018	
Self Management and Communication Skills	2 cr	S	17.12.2018	
<b>Basics of ICT 1</b>	<b>13 cr</b>			
Basics of Computer Systems for Engineers	3 cr	5	19.12.2018	
Programming basics	4 cr	S	10.12.2018	
Engineering Finnish language and communication	3 cr	3	28.11.2018	
DC Circuit Analysis	3 cr	5	20.12.2018	
<b>Elective Studies</b>	<b>10 cr</b>			
Object-Oriented Programming with Java, part I	5 cr	s1	5	05.09.2018
Object-Oriented Programming with Java, part II	5 cr	s2	5	05.09.2018

#### Inclusions

s1 = Object-Oriented Programming with Java, part I, 11.5.2017, University of Helsinki  
s2 = Object-Oriented Programming with Java, part II, 11.5.2017, University of Helsinki