

Opiskelija	Marco Peciola	26.08.2019—31.07.2023	
Syntymäaika	15.2.1992	Opinnot jatkuvat	
Opiskelijanumero	1902970	Laajuus	<b>240 op</b>
Ohjelma	Tieto- ja viestintätekniikan koulutus	Suoritettu	<b>153 op</b>

Opinnot	Laajuus	Arviointi	Pvm
<b>Ydinosaaminen</b>	<b>105 op</b>		
Johdatus insinööriopintoihin	13 op	HYV	27.11.2019
<i>Innovaatioprojekti</i>	2 op	HYV	06.11.2019
<i>Orientaatio</i>	2 op	HYV	06.11.2019
<i>Algebra</i>	3 op	3	11.11.2019
<i>Viestintä</i>	3 op	HYV	10.11.2019
<i>Ohjelmoinnin perusteet</i>	3 op	HYV	27.11.2019
Elements of AI	2 op	s1 HYV	24.09.2019
Web-tekniikat	15 op	5	31.12.2019
<i>Web-tekniikoiden perusteet ja projekti</i>	9 op	5	31.12.2019
<i>Kuvallinen ilmaisu ja kuvankäsittely</i>	3 op	4	20.12.2019
<i>Englanti</i>	3 op	5	31.12.2019
Ohjelmointi	15 op	4	08.04.2020
<i>Ohjelmistokehitys</i>	4 op	4	08.04.2020
<i>Olio-ohjelmointi</i>	4 op	4	08.04.2020
<i>Viestintä</i>	3 op	4	01.04.2020
<i>Mekaniikka</i>	4 op	3	29.03.2020
Tietojärjestelmien perusteet	15 op	5	28.05.2020
<i>Tietoverkkojen perusteet</i>	5 op	5	14.05.2020
<i>Sähkö ja magnetismi</i>	3 op	5	18.05.2020
<i>Linux/Unix-hallinnointi</i>	3 op	4	28.05.2020
<i>Harjoitustyö</i>	2 op	5	28.05.2020
<i>Windows palvelin perusteet</i>	2 op	5	28.05.2020
Web sovelluskehitys	15 op	5	22.12.2020
<i>Tietokantojen suunnittelu ja ohjelmointi</i>	2 op	4	14.12.2020
<i>Web-ohjelmointi</i>	5 op	5	22.12.2020
<i>Web-sovellusprojekti</i>	3 op	5	18.12.2020
<i>Tekniikan ruotsi 1</i>	2 op	HYV	02.11.2020
<i>Geometria ja lineaarialgebra</i>	3 op	5	30.10.2020
Käyttöliittymä- ja mobiilisovelluskehitys	15 op	4	29.01.2021
<i>Käyttöliittymäohjelmointi</i>	3 op	4	31.12.2020
<i>Mobiiliohjelmointi</i>	3 op	5	31.12.2020
<i>Käyttöliittymien suunnittelu ja käytettävyyden arviointi</i>	3 op	4	18.12.2020
<i>Aaltoliike ja optiikka</i>	3 op	5	31.12.2020
<i>Tekniikan ruotsi 2</i>	3 op	3	31.12.2020
Esineiden Internet (IoT)	15 op	5	14.04.2021
<i>Mittaustekniikan perusteet</i>	3 op	5	08.04.2021
<i>Differentiaali ja integraalilaskenta</i>	4 op	5	09.04.2021
<i>Elektroniikka, mikro-ohjaimet ja IoT-alustat</i>	5 op	5	08.04.2021
<i>Harjoitustyö</i>	3 op	5	08.04.2021
<b>Profiloiva osaaminen</b>	<b>40 op</b>		
Työelämäprojektit	15 op		

5 = kiitettävä, 4 = hyvä, 3 = hyvä, 2 = tyydyttävä, 1 = tyydyttävä, HYL = hylätty, HYV = hyväksytty, V = vapautettu

Opiskelija Marco Peciola  
Opiskelijanumero 1902970

Web-sivuprojekti	8 op	5	30.05.2020
<b>Kehittyvä osaja</b>	<b>40 op</b>		
Ohjelmoinnin perusteet	5 op s2	HYV	03.09.2020
Mooc Ohjelmoinnin jatkokurssi	5 op s3	HYV	16.11.2020
Tietokantojen perusteet	5 op s4	HYV	03.09.2020
Tietokoneen toiminnan perusteet	2 op s5	HYV	01.02.2021
ICT Insinööriprojekti	15 op	5	31.07.2020
JavaScript algoritmit ja tietorakenteet	8 op	HYV	01.02.2021

### Sisältyvyydet

- s1 = Elements of AI, 8.9.2019, Helsingin yliopisto  
*Elements of AI, 8.9.2019, Helsingin yliopisto*
- s2 = Ohjelmoinnin perusteet, 15.5.2020, Helsingin Yliopisto  
*Java Ohjelmoinnin perusteet, 15.5.2020*
- s3 = Mooc Ohjelmoinnin jatkokurssi, 14.8.2020, Helsingin yliopisto  
*Ohjelmoinnin jatkokurssi, 14.8.2020, Helsingin yliopisto*
- s4 = Tietokantojen perusteet, 30.6.2020, Helsingin Yliopisto  
*Tietokantojen perusteet, 30.6.2020*
- s5 = Tietokoneen toiminnan perusteet, 15.5.2020, Helsingin yliopisto  
*Tietokoneen toiminnan perusteet, 15.5.2020*

---

Opiskelija	Marco Peciola
Opiskelijanumero	1902970

---

#### Sähköinen allekirjoitus

Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu 15.4.2021 klo. 15.58 käyttäen Väestörekisterikeskuksen (VRK) varmennetta. Tarkemmat ohjeet dokumentin aitouden todentamisesta ovat seuraavassa [www-osoitteesta: www.hamk.fi/sahkoinen-allekirjoitus](http://www.hamk.fi/sahkoinen-allekirjoitus).