



## Puurunen Ville Artturi ( 08.09.1996 )

Koulutusyksikkö	Savonia-ammattikorkeakoulu Tekniikka, Kuopio
Tutkinto	insinööri (AMK)
Tutkinto-ohjelma	Tietotekniikan tutkinto-ohjelma
Suuntautumisvaihtoehto	Ohjelmistotekniikka
Opintojen aloituspäivämäärä	01.09.2016

### YHTEISET PERUSOPINNOT

4 ECJ4000	Orientoivat opinnot	5 op	S	16.01.2017
4 ECM4100	Matematiikka 1	5 op	4	24.12.2016
4 ECF4000	Tekniikan fysiikka	5 op	3	02.05.2017
4 ECM4200	Matematiikka 2	5 op	4	21.12.2017
4 ECM4300	Matematiikka 3	5 op	2	02.11.2018
4 ECCE400	Engineering English	5 op	3	03.05.2018
4 ECB4000	Yrittäjyys ja liiketoiminta	5 op	3	17.12.2017

### YHTEISET AMMATTIOPINNOT

4 ETN4110	Tietokoneverkot 1 (CCNA 1)	5 op	3	26.01.2017
4 ETT4510	Ohjelmoinnin perusteet (C#)	5 op	1	24.12.2016
4 ETP4110	Tiedonhallinta ja SQL	5 op	3	29.04.2018
4 ETT4410	Käyttöjärjestelmät	5 op	3	18.12.2016
4 ETT4610	Projekti 1 (Tt)	5 op	5	24.05.2017
4 ETT4310	Ohjelmoinnin jatkokurssi	5 op	4	02.06.2017
4 ETN4120	Tietokoneverkot 1 (CCNA 2)	5 op	1	22.05.2017
4 ETP4520	Php-ohjelmointi	5 op	0	08.05.2017
4 ETT4520	Selainohjelmointi 2	5 op	4	31.12.2017
4 ETT4620	Projekti 2 (Tt)	5 op	3	17.12.2017
4 ETN4560	Tietokonetekniikka	5 op	2	06.01.2018
4 ETF4100	Sähköopin sovellukset	5 op	3	17.12.2017
4 ETN4520	Windows-palvelimet	5 op	2	08.05.2018
4 ETT4550	Olio-ohjelmointi Java ja käyttöliittymät	5 op	4	30.05.2018
4 ETN4800	Palvelinohjelmat 1	5 op	2	08.05.2018
4 ETN4530	Linux-palvelimet	5 op	3	16.01.2019
4 ETT4630	Projekti 3 (Tt)	5 op	3	21.12.2018
4 ETP4610	Oracle ja SQL Server	5 op	3	17.12.2018

#### Ohjelmistotekniikan ammattiopinnot

4 ETP4480	Windows- ja Linux-ohjelmointi	5 op	2	18.12.2018
-----------	-------------------------------	------	---	------------

### VALINNAISET OPINNOT

#### Ohjelmistotuotannon moduuli

4 ETP4580	Peliohjelmoinnin perusteet	5 op	3	19.12.2018
-----------	----------------------------	------	---	------------

### HARJOITTELU

4 ECH4100	Harjoittelu 1	5 op	S	31.07.2017
4 ECH4210	Harjoittelu 2a	5 op	S	10.09.2018
4 ECH4220	Harjoittelu 2b	5 op	S	10.09.2018
4 KES18ETP4520	PHP-ohjelmointi	4 op	4	12.08.2018

Puurunen Ville Artturi ( 08.09.1996 )

Tutkintoon kuuluvia opintoja yhteensä 149 op.

Arviointiasteikko on seuraava:

Kiitettävä (5), erittäin hyvä (4), hyvä (3), tyydyttävä (2) ja välttävä (1), hylätty (0), hyväksytty (S),  
tutkintoon hyväksiluettava opintojakso (H).

Tämä on Savonia-ammattikorkeakoulun opiskelijahallintojärjestelmästä automaattisesti tulostettu dokumentti. Savonia on siirtynyt 1.1.2018 alkaen automaattisesti järjestelmästä tuleviin tulosteisiin, joita ei erikseen allekirjoiteta eikä leimata. Lisätietoja saat opiskelijapalvelut@savonia.fi, Puh. 044 785 5077.