

# Oulun yliopisto

## Tietotekniikan tutkinto-ohjelma 2018-2019

### tekniikan kandidaatti

#### Opintojen rakennekaavio 2018-2019

Vuosi/lukukausi			1. syksy		1. kevät		2. syksy		2. kevät		3. syksy		3. kevät	
Koodi	Nimi	op	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>Pakolliset perusopinnot, 64 op</b>														
<a href="#">521002P</a>	Orientaatio tietotekniikkaan	5,0	2,5	2,5										
<a href="#">031010P</a>	Matematiikan peruskurssi I	5,0	5,0											
<a href="#">031078P</a>	Matriisialgebra	5,0		5,0										
<a href="#">521141P</a>	Ohjelmoinnin alkeet	5,0	2,5	2,5										
<a href="#">901048Y</a>	Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (TST, TOL)	1,0			1,0									
<a href="#">901049Y</a>	Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (TST, TOL)	1,0			1,0									
<a href="#">900081Y</a>	Toinen kotimainen kieli (suomi), kirjallinen kielitaito	2,0												
<a href="#">900082Y</a>	Toinen kotimainen kieli (suomi), suullinen kielitaito	3,0												
<a href="#">031075P</a>	Matematiikan peruskurssi II	5,0			5,0									
<a href="#">031021P</a>	Tilastomatematiikka	5,0			5,0									
<a href="#">902011P</a>	Tekniikan englanti 3	6,0					1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0
<a href="#">031023P</a>	Tietotekniikan matematiikka	5,0					5,0							
<a href="#">031077P</a>	Kompleksianalyysi	5,0					5,0							
<a href="#">030005P</a>	Tiedonhankintakurssi	1,0								1,0				
<a href="#">761119P</a>	Sähkömagnetismi 1	5,0							5,0					
<a href="#">521159P</a>	Principles of Digital Fabrication	5,0				5,0								
<a href="#">521160P</a>	Johdatus tekoälyyn	5,0				5,0								
<b>Pakolliset aineopinnot, 56 op</b>														
<a href="#">521109A</a>	Sähkömittaustekniikan perusteet	5,0	2,5	2,5										
<a href="#">521301A</a>	Digitaalitekniikka 1	8,0			4,0	4,0								
<a href="#">521150A</a>	Internetin perusteet	5,0								5,0				
<a href="#">521286A</a>	Tietokonejärjestelmät	8,0					4,0	4,0						
<a href="#">521457A</a>	Ohjelmistotekniikka	5,0								5,0				
<a href="#">521145A</a>	Ihminen-tietokone -vuorovaikutus	5,0		5,0										
<a href="#">811312A</a>	Tietorakenteet ja algoritmit	5,0							5,0					
<a href="#">031080A</a>	Signaalianalyysi	5,0							5,0					
<a href="#">521453A</a>	Käyttöjärjestelmät	5,0									5,0			
<a href="#">521467A</a>	Digitaalinen kuvankäsittely	5,0									5,0			
<b>Tekniikan kandidaatintyö, 10 op</b>														
<a href="#">900060A</a>	Tekniikan viestintä	2,0								1,0	1,0			







