

**Täydentävät opinnot ympäristötekniikan kandidaateille,
jotka aikovat vaihtaa Rakennus- ja yhdyskuntatekniikan DI-opintoihin**

Ympäristötekniikan kandidaatin opinnoista voi halutessaan korvata* merkityillä opintojaksoilla kurssit Reaktorianalyysi, Erotusprosessit ja Sääätöjärjestelmien analyysi.
Mekaniikka 1/Perusmekaniikan voi korvata kursilla Statiikka.

Rakennesuunnitteluun siirtyvälle tulee enemmän täydentäviä opintoja.
Osan tai kaikki voi sijoittaa DI-tutkintoon tai jättää opintojen ulkopuolelle.

Nämä opinnot on sisällyttävä DI-vaiheeseen, ellei ole sisällyttänyt ympäristötekniikan TkK-tutkintoon										
Koodi	Nimi	Laajuus op	Periodi	syksy 2018	kevät 2019	syksy 2019	kevät 2020			
VESI-JA YHDYSKUNTATEKNIikka										
461102A	Statiikka	5	1,2	2,5	2,5					
461103A	Lujuusoppi I*	5	3,4			2,5	2,5			
466101A	Talorakennuksen perusteet*	5	3,4			2,5	2,5			
466102A	Rakennesuunnittelun perusteet*	5	1,2	2,5	2,5					
488153A	Tietekniikan perusteet*	5	3			5				
RAKENNESUUNNITTELU JA RAKENTAMISTEKNOLOGIA										
461102A	Statiikka	5	1,2	2,5	2,5					
461103A	Lujuusoppi I*	5	3,4			2,5	2,5			
466101A	Talorakennuksen perusteet*	5	3,4			2,5	2,5			
466102A	Rakennesuunnittelun perusteet*	5	1,2	2,5	2,5					
461104A	Lujuusoppi II	5	1,2				2,5	2,5		
466103A	Rakennesuunnittelun laskentamenetelmät	5	3,4						2,5	2,5
461108A	Materiaalien mekaniikka	5	1,2				2,5	2,5		
461107A	Elementtimenetelmät I	5	1,2				2,5	2,5		