



Hakuohjeet ja valintaperusteet konetekniikan ja ympäristötekniikan tutkinto-ohjelmista rakennus- ja yhdyskuntatekniikan DI-opintoihin

Nämä hakuohjeet koskevat kandidaattiopintonsa konetekniikan ja ympäristötekniikan tutkinto-ohjelmissa syksyllä 2017 ja aiemmin aloittaneita. Syksyllä 2018 aloittaneet ohjataan rakennus- ja yhdyskuntatekniikan kandidaattiopintoihin myöhemmin määriteltävillä säännöillä.

Kaikki DI-vaiheessa olevat konetekniikan Rakennesuunnittelu ja rakentamisteknologian ja ympäristötekniikan Vesi- ja yhdyskuntatekniikan opintosuuntien opiskelijat, joilla seuraavassa esiteltävät ehdot opinnoissa täyttyvät, voivat siirtyä halutessaan rakennus- ja yhdyskuntatekniikan opiskelijoiksi elokuun 2017 alusta alkaen. Siirtyvällä tulee olla opinto-oikeus konetekniikan tai ympäristötekniikan DI-ohjelmaan. Valmistuneeseen kandidaattiin rinnastetaan DI-vaiheeseen valittu insinööri (AMK).

Jokaiselle siirtyjälle tehdään henkilökohtainen opintosuunnitelma, joka DI-vaiheessa tulee myötäilemään nykyisiä opetussuunnitelmia.

Konetekniikan opinnoista siirtyminen

Valmistunut konetekniikan kandidaatti voi hakea siirtoa rakennus- ja yhdyskuntatekniikan tutkinto-ohjelman DI-vaiheeseen. Kandidaattiopinnoissa hänellä tulee olla opintosuuntanaan Rakennesuunnittelu ja rakentamisteknologia.

Ympäristötekniikan opinnoista siirtyminen

Valmistunut ympäristötekniikan kandidaatti voi hakea siirtoa rakennus- ja yhdyskuntatekniikan tutkinto-ohjelman DI-vaiheeseen. Opintosuunnitelmaan sisällytetään DI-vaiheeseen nykyisen yhdyskuntatekniikan opintosuunnan opinnot, sekä rakenteiden mekaniikkaa vähintään 20 op. Opiskelijan on tehtävä opintoihinsa johonkin vaiheeseen Statiikka ja Lujuusoppi I. Liitteenä listaus vaadittavista opinnoista.

Oulun yliopisto

PL 8000
90014 Oulun yliopisto

oulu.yliopisto @ oulu.fi
Puh 0294 480 000
Fax 08 344 064

www oulu.fi

Kandidaattivaiheeseen voi tehdä seuraavia opintojaksokorvaavuuksia:

- Perusmekaniikan voi korvata kurssilla Statiikka
- Reaktorianalyysi, Erotusprosessit, Process Design kurssit voi halutessaan korvata joillain seuraavista kursseista: Lujuusoppi I, Talonrakennuksen perusteet, Rakennesuunnittelun perusteet, Tietekniikan perusteet

Aikataulu tutkinto-ohjelmasta toiseen siirtymiselle

Ennen 1.8.2017 kandidaatiksi valmistuneiden hakuaika alkaa 1.5.2017 ja päättyy 15.6.2017. Tämän jälkeen siirtoa haetaan kandidaatiksi valmistumisen yhteydessä. Opinto-oikeus rakennus- ja yhdyskuntatekniikan tutkinto-ohjelmassa alkaa 1.8.2017 ja tämän jälkeen aina kandidaatiksi valmistumispäivänä (publiikkipäivänä).

Siirtyvien opinto-oikeus päätetään aiemmassa tutkinto-ohjelmassa.

Liite: Rakennus- ja yhdyskuntatekniikan tutkinto-ohjelman Vesi- ja yhdyskuntatekniikan opintosuunnan opetussuunnitelma

Rakennus- ja yhdyskuntatekniikan tutkinto-ohjelma
Vesi- ja yhdyskuntatekniikan opintosuunta (2 vuotta, 120 op)



Opintojakso			Lukukausi			
Koodi	Nimi	op	syksy 2017	kevät 2018	syksy 2018	kevät 2019
VESI-JA YHDYSKUNTATEKNIikka, 60 op						
488110S	Water and Wastewater Treatment	5	x			
488121S	Yhdyskuntien geotekniikka	5	x			
488129S	Pohjarakenteet ja niiden suunnittelu	5		x		
488127S	Field measurements, site investigations and geotechnical tests	5	x	x		
488128S	Laboratory tests in water resources engineering	5		x	x	
488131S	Geoenvironmental engineering	5			x	
488135S	Water distribution and sewage networks	5		x		
488134S	Hydrogeology and groundwater engineering	5				
488111S	Georakenteiden laskentamenetelmät	5			x	
488151A	Liikennetekniikan perusteet	5	x			
488141S	Urban hydrology	5				
488154S	Tien suunnittelu ja rakentaminen	5			x	
TÄYDENTÄVÄT OPINNOT, 30 op						
UUSI	Syventävä työharjoittelu	5				x
	Valinnaisia opintoja	25			x	x
DIPLOMITYÖ, 30 op						
UUSI	Diplomityö	30				x
UUSI	Kypsyysnäyte	0				x

Nämä opinnot on sisällyttävä DI-vaiheeseen, ellei ole sisällyttänyt TkK-tutkintoon			YMPÄRISTÖTEKNIikka
461102A	Statiikka	5	Voi korvata TkK opinnoista Perusmekaniikan
Näillä voi korvata TkK opinnoista Reaktorianalyysin, Erotusprosessit, Process Design			
461103A	Lujuusoppi I	5	
466101A	Talonrakennuksen perusteet*	5	
466102A	Rakennesuunnittelun perusteet*	5	
488153A	Tietekniikan perusteet*	5	

*Yhden voi perustellen korvata, päätöksen tekee tutkinto-ohjelman vastuhenkilö

Täydentäviin opintoihin suositeltavia, valinnaisia opintoja			YMPÄRISTÖTEKNIikka
488123S	River Engineering and Hydraulic Structures	5	
488139S	Surface water quality modelling	5	
492300A	Kalliomekaniikka	5	
488152S	Liikennetekniikan jatkokurssi	5	

Oulun yliopisto

PL 8000
90014 Oulun yliopisto

oulun.yliopisto @ oulu.fi
Puh 0294 480 000
Fax 08 344 064

www oulu.fi