Metropolia ammattikorkeakoulu Älykästeollisuus
YAMK 31.10.2022

	laajuus op	Liiketoimintaosaaminen	Viestinnän ja kielen sekä presentaatio-osaaminen	Ammatillinen subtanssisyväosaaminen	Teollisuusympäristön ymmärtäminen ja osaaminen	Vuorovaikutus ja verkostoituminen insinööriosaamisena	Esimiesvalmiusosaamisen kehittäminen	Teollisuus 4.0 osaamisen yhdistäminen tuotantoon	**Oppimaan oppiminen**	**Eettisyys**	**Työelämässä toimiminen**	**Ennakoiva kehittäminen**	**Kansainvälisyys ja monikulttuurisuus**	**Kestävä kehitys**
Yhteiset syventävät opinnot														
Tutkimusmenetelmät ja -valmiudet	5		X			x			x	x			x	
Johtaminen ja projektinhallinta	5	x	x			x	x				x		x	
Vaihtoehtoiset syventävät opinnot (valitaan x opintopistettä)														
Älykkäät teolliset ratkaisut	5		x		x			x			x			
Teollinen internet	5				x			x						
Sovellettu seminaari 1	5	x		x		x			x			x		x
Sovellettu seminaari 2	5	x		x		x			x			x		x
Vapaasti valittavat opinnot														
Yhteensä	30													
Opinnäytetyö	30	x	x	x		x			x	x		x		x
Yhteensä	60													