Metropolia Ammattikorkeakoulu Tutkinto-ohjelma pvm		laajuus op	Kiinteistötekniikka	Maankäyttö	Mittaustekniikka	Paikkatietotekniikka	kompetenssi 5	kompetenssi 6	kompetenssi 7	Oppimisen taidot	Eettinen osaaminen	Työyhteisösaaminen	Innovaatio-osaaminen	Monikulttuurisuusosaaminen	Teknologiaosaaminen
1. opintovuosi ammatillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	Orientaatio ammattialaan ja opiskeluun	5	x	x	x	x				x		x			
	Maanmittaustekniikan matematiikka 1	5			x	x				x					
	Maanmittaustekniikan matematiikka 2	5			x	x				x					
	Tekniikan alan ruotsi	5	x	x	x	x				x		x		x	
	Johdantoprojekti	5	x	x	x	x				x	x	x			
	Mittaus- ja kartoitustekniikka I	5			x					x		x			
	Oikeusoppi	5	x							x	x	x			
	Kiinteistötekniikka	10	x							x		x			
	Kiinteistötoimitukset I	5	x							x		x			
	Yhdyskuntatekniikka	5		x						x					
	Maanmittaustekniikan fysiikka	5			x					x					
	Yhteensä	60													
2. opintovuosi ammatillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	Ohjelmointitekniikka ja käyttöliittymät	5				x				x			x		
	Rakennuslainsäädäntö	5	x	x						x		x			
	Yleiskaavoitus	5	x	x						x	x	x	x		
	Kiinteistöhallinto ja tonttituotanto	5	x	x						x		x			
	Tilastomatematiikka ja virhearviolaskenta	5	x		x	x				x					
	Kaukokartoitus	5			x	x				x		x			
	Tietomallinnus	5		x	x	x				x		x			
	Laserkeilaus	5			x	x				x		x			
	Kartografia	5			x	x				x	x	x			
	Paikkatietotekniikka	5				x				x	x	x	x		
	Mittaus- ja kartoitustekniikka II	5			x					x		x			
	Maankäyttö ja yhteiskunta	5		x						x	x	x			
	Yhteensä	60													
3. opintovuosi ammatillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	Kiinteistötoimitukset II	5	x							x		x			
	Tietotekniikan soveltava kurssi	5				x				x		x			
	Arviointitekniikka	5	x	x						x		x			
	Kiinteistöoikeus	5	x	x						x		x			
	Matemaattinen geodesia	5			x					x					
	Käytännön mittaus-ja kartoitustekniikka	5			x					x		x			
	Opintojakso														
	Opintojakso														
	Harjoittelu 1	15	x	x	x	x				x		x			
	Harjoittelu 2	15	x	x	x	x				x		x			
	Yhteensä	60													
4. opintovuosi ammatillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	Paikkatiedon keruu	5				x				x		x	x		
	Paikkatietoanalyysit	5				x				x	x	x	x		
	Ympäristövaikutusten arviointi	5		x						x	x	x			
	Arviointi- ja lunastustoimitukset	5	x							x		x			
	Kiinteistöliiketoiminta	5	x	x						x	x	x	x		
	Erikoismittaukset	5			x					x		x	x		
	Monialainen innovaatioprojekti	10	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x
	CAD (maanmittaustekniikka)	5	x	x	x	x				x					
	UAV operoinnit	5			x	x				x	x				
	Asemakaavoitus	5		x						x		x	x		
	Tekniikan alan suomi ja viestintä	5	x	x	x	x				x					
	Opinnäytetyö	15	x	x	x	x				x		x	x		
	Teollisuus- ja teknologiayrityksen toiminta	5		x	x	x				x		x			
	Yhteensä	80													