

Metropolia Ammattikorkeakoulu		Tutkinto-ohjelma pvm														
		laajuus op	Kiinteistöt tekniikka	Maankäyttö	Mittaustekniikka	Paikkatietotekniikka	kompetenssi 5	kompetenssi 6	kompetenssi 7	Oppimisen taidot	Eettinen osaaminen	Työyhteisöosaaminen	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				
Kiinteistöt tekniikka	10 x								x		x					
2. opintovuosi ammatillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	Kiinteistötoimitukset I	5 x								x		x				
	Yhdyskuntatekniikka	5	x							x						
	Maanmittaustekniikan fysiikka	5		x						x						
	Yhteensä	60														
	Ohjelmointitekniikka ja käyttöliittymät	5				x				x			x			
	Rakennuslainsäädäntö	5 x	x							x		x				
	Yleiskaavoitus	5 x	x							x	x	x	x			
3. opintovuosi ammatillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	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															
4. 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																
5. opintovuosi ammatillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	Harjoittelu 1	15 x	x	x	x	x				x		x				
	Harjoittelu 2	15 x	x	x	x	x				x		x				
	Yhteensä	60														
	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				
6. opintovuosi ammatillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	Erikoismittaukset	5			x					x		x	x			
	Monialainen innovaatioprojekti	10 x	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				x						
	Opinnäytetyö	15 x	x		x	x				x		x	x			
Teollisuus- ja teknologiayrityksen toiminta	5		x	x	x				x		x					
Yhteensä	80															