Metropolia Ammattikorkeakoulu **Radiografian ja sädehoidon tutkinto-ohjelma pvm 30.1.2020**

		laajuus op	Ammattiuran hallinta	Hoitaminen	radiografia- ja sädehoitotyön perussosaaminen	radiografiatyö	sädehoitotyö	säteilyturvallisuus	tieto-, viestintä ja automaatiotekniikka	Tutkimus- ja kehittäminen	**Oppimisen taidot**	**Eettinen osaaminen**	**Työyhteisöosaaminen**	**Innovaatio-osaaminen**	**Monikulttuurisuusosaaminen**	**Teknologiaosaaminen**
1. opintovuosi Röntgenhoitajaopiskelija säteilyn käyttäjänä terveydenhuollossa (Radiography student as a user of radiation in healthcare) Osaamistavoitteet: Opiskelija oppii käyttämään säteilyä vastuullisesti ja turvallisesti, omaksuu ammattieettisen työskentelyn ja kehittyy oppijana	Oppimisen ja opiskelun valmiudet	5	x					x			x		x			x
	Röntgenhoitajan ammatillisen toiminnan perusteet	15	x		x			x			x	x	x			x
	Röntgenhoitaja terveydenhuollon ammattilaisena	5				x				x		x			x	
	Anatomia ja fysiologia	5			x											
	Kliinisen hoitotyön perusteet	5		x								x				
	Potilas natiiviröntgentutkimuksissa	10				x		x								x
	Lääketieteellisen säteilyn turvallinen käyttö	5				x		x								
	Natiivitutkimusten harjoittelu	10	x			x		x				x	x			x
	Yhteensä	60														
2. opintovuosi Röntgenhoitajaopiskelija radiografia- ja sädehoitotyön osaajana (Radiography student as an expert in medical imaging and radiotherapy) / Osaamistavoitteet: opiskelija: osaa hankkia, arvioida ja soveltaa kliiniseen radiografiatyöhön liittyvää näyttöön perustuvaa tietoa, laajentaa ammatillista osaamistaan radiografia- ja sädehoitotyössä, ohjata ja kohdata potilaita ja heidän omaisiaan erilaisissa kuvantamistutkimuksissa ja sädehoidossa ammatillisesti	Hoitotyö kliinisessä radiografiassa	10		x	x											
	Potilas ultraääni-, mammografiatutkimuksissa ja -toimenpiteis	5				x		x					x			x
	Potilas isotooppitutkimuksissa ja -hoidoissa	5				x		x								x
	Potilas tietokonetomografiatutkimuksissa ja magneettikuvaus	10				x		x								x
	Syöpää sairastava potilas sädehoidossa	5					x	x				x				x
	Sädehoidon harjoittelu	10		x			x	x				x	x			x
	Tutkimus- ja kehitystyön menetelmät	5								x	x					
	Innovaatioprojekti	10								x				x		
	Yhteensä	60														
3. opintovuosi Röntgenhoitajaopiskelija oman ammattialansa kehittäjänä (Radiography student as a developer in the professional field) / Osaamistavoitteet. Opiskelija: kehittää kansainvälisyysosaamistaan, tekee opinnäytetyön, kehittää kliinisen radiografian tai sädehoidon toimintaa erilaisissa kehittämisprojekteissa, osaa viestiä työnsä tuloksista myös laajemmalle yleisölle, syventää osaamistaan lääketieteellisen säteilynkäytön asiantuntijana	Opinnäytetyön suunnittelu	5								x		x		x		
	Potilas radiologisissa toimenpiteissä ja tutkimuksissa	5		x		x		x								x
	Säteilyturvallisuuden asiantuntijuus	5						x		x		x	x			
	Kuvantamistutkimusten harjoittelu I	10				x		x				x	x		x	x
	Laadunhallinta ja potilasturvallisuus kliinisessä radiografiassa	5	x			x										
	Kuvantamistutkimusten harjoittelu II	5				x		x				x	x		x	x
	Radiografian ja sädehoidon syventävä projekti	5	x		x	x				x				x		
	Opinnäytetyön toteutus	5								x		x		x		
	Johtaminen ja yrittäjyys	**5**	**x**										**x**			
	Opinnäytetyön raportointi, hyödyntäminen ja kypsyysnäyte	5								x		x		x		
	Kuvantamistutkimusten harjoittelu III	5				x		x				x	x		x	x
	Yhteensä	60														
4. opintovuosi Röntgenhoitaja lääketieteellisen kuvantamisen ja sädehoidon asiantuntijana (Radiographer as a professional in medical imaging and radiation therapy) / Osaamistavoitteet: opiskelija: omaa valmiudet työskennellä säteilyturvallisuusvastaavana, omaa valmiudet elinikäiseen oppimiseen, ottaa vastuun potilaan kokonaisvaltaisesta hoitamisesta	Röntgenhoitaja säteilyturvallisuusvastaavana	5	x			x		x								
	Kuvantamistutkimusten harjoittelu IV	10				x		x				x	x		x	
	Valinnaiset opinnot	15														
	Yhteensä	30														