Metropolia Ammattikorkeakoulu, Bioanalytiikan osaamismatriisi		Opintojen laajuus	Luonnontieteellinen ja lääketieteellinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin preanalyyttinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin analyyttinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin postanalyyttinen osaaminen	Asiakaspalvelu- ja ohjausosaaminen ohjausosaaminen	Laatu-, turvallisuus- ja riskienhallintaosaaminen riskien hallintaosaaminen	Laboratoriotyön ammattieettinen osaaminen ja ammatillisuus	Tutkimus-, kehittämis- ja johtamisosaaminen johtamisosaaminen	Oppimisen taidot	Eettinen osaaminen	Työyhteisöosaaminen	Innovaatio-osaaminen	Monikulttuurinen osaaminen	Teknologiaosaaminen
Bioanalyytikko kliinisen laboratoriotyön osaamisen tunnistajana	Oppimisen ja opiskelun valmiudet	**5**							x	x	x	x				x
	Anatomia, fysiologia ja patofysiologia	5	x													
	Kliiniset hoitotoimet laboratoriotyössä	5		x			x		x			x				
	Asiakas sosiaali- ja terveyspalveluiden keskiössä	5		x			x	x	x			x	x		x	
	Preanalytiikan ja näytteenoton osaajaksi	10		x		x	x	x	x			x			x	
	Laboratoriotyön perusteet	5	x					x								
	Tilastomatematiikka ja laboratoriotyön fysikaaliset sovellukset	5	x					x		x						
	Vieritestaus ja terveysteknologia	5		x	x	x	x	x	x	x		x				x
	Kemia	5	x													
	Terveysalan laboratoriotyön harjoittelu I	5	x	x	x	x	x	x	x		x		x		x	
	Immunologia	5	x		x	x	x	x								
	Yhteensä	**60**														
Bioanalyytikko kliinisen laboratoriotyön toimijana	Verensiirtotoiminta	5		x	x	x	x	x	x							
	Solubiologia	5	x		x	x		x								
	Biokemia ja lääketieteen perusteet	5	x													
	Molekyyligenetiikka	5	x	x	x	x	x	x	x			x				
	Kliinisen hematologian tutkimukset	10		x	x	x	x	x	x							
	Kliinisen kemian tutkimukset	10		x	x	x	x	x	x							x
	Tutkimus- ja kehitystyön menetelmät	5							x	x		x		x		
	Terveysalan laboratoriotyön harjoittelu II	15	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x
	Yhteensä	60														
Bioanalyytikko kliinisen laboratoriotyön osaajana	Monialainen innovaatioprojekt**i**	10								x		x		x		
	Kliinisen sytologian tutkimukset	5		x	x	x	x	x	x							
	Kliinisen histologian tutkimukset	5		x	x	x	x	x	x							
	Kliinisen mikrobiologian tutkimukset	10		x	x	x	x	x	x							
	Op**i**nnäytetyön suunnittelu	5								x	x	x	x	x		
	Kliinisen fysiologian, neurofysiologian ja isotooppilääketieteen tutkimukset	10		x	x	x	x	x	x							x
	Yrittäjyys ja johtaminen sosiaali- ja terveysalalla	5								x			x			
	Vapaasti valittavat opinnot	10														
	Yhteensä	**60**														
Bioanalyytikko kliinisen laboratoriotyön kehittäjänä	Opinnäytetyön toteutus	5								x	x	x	x	x		
	Opinnäytetyön raportointi ja kypsyysnäyte	5								x	x	x	x	x		
	Terveysalan laboratoriotyön harjoittelu III	15	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x
	Vapaasti valittavat opinnot	5														
	Yhteensä	**30**														