

Metropolia Ammattikorkeakoulu, Bioanalytiikan osaamismatriisi			Opintojen laajuus	Luonnontieteellinen ja lääketieteellinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin preanalyttinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin analyttinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin postanalyttinen osaaminen	Asiakaspalvelu- ja ohjausosaaminen	Laatu-, turvallisuus- ja riskienhallintaosaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin postanalyttinen osaaminen	Tutkimus-, kehittämis- ja johtamisosaaminen	Oppimisen taidot	Eettinen osaaminen	Työyhteisöosaaminen	Innovaatio-osaaminen	Monikulttuurinen osaaminen	Teknologiosaaminen
Bioanalyttikko 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				x
	Kemia	5	x						x		x						
	Terveysalan laboratoriotyön harjoittelu I	5	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x		x	
	Immunologia	5	x		x	x	x	x	x								
Yhteensä		60															
Bioanalyttikko kliinisen laboratoriotyön toimijana	Verensiirtotoiminta	5		x	x	x	x	x	x								
	Solubiologia	5	x		x	x			x								
	Biokemia ja lääketieteen perusteet	5	x														
	Molekyyli-genetiikka	5	x	x	x	x	x	x	x	x			x				
	Kliinisen hematologian tutkimukset	10		x	x	x	x	x	x	x							
	Kliinisen kemian tutkimukset	10		x	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	x
Yhteensä		60															
Bioanalyttikko kliinisen laboratoriotyön osaajana	Monialainen innovaatioprojekti	10								x			x		x		
	Kliinisen sytologian tutkimukset	5		x	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								
	Opinnäytetyön suunnittelu	5									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															
Bioanalyttikko kliinisen laboratoriotyön kehittäjänä	Opinnäytetyön toteutus	5								x	x	x	x	x	x		
	Opinnäytetyön raportointi ja kypsyysnäyte	5								x	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															