KOMPETENSSITAULUKKO TSBIOB14S-RYHMÄ																
Opintopisteet yhteensä:			210,00													
Tunnus	Kompetenssit TB13S/S-L.H	Vuosi/ Jakso	Op	Luonnontieteellinen ja lääketieteellinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin preanalyyttinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin analyyttinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin postanalyyttinen osaaminen	Asiakaspalvelu- ja ohjausosaaminen	Laatu-, turvallisuus- ja riskien hallintaosaaminen	Laboratoriotyön ammattieettinen osaaminen ja ammatillisuus	Tutkimus-, kehittämis- ja johtamisosaaminen	Oppimisen taidot	Työyhteisöosaaminen	Innovaatio-osaaminen	Kansainvälisyysosaaminen
1. opiskeluvuosi	**Vuositeema: Terveysalalle perehtyjä**	**S2014**														
	I lukuvuosi 1. lukukausi															
Puolivuositeema	**Kliniseen laboratoriotyöhön perehtyminnen**															
Puolivuositeema	**Perehtyjänä kl. laboratoriotyön toim.ympäristössä**															
STYSO1	Sosiaali ja terveysalaa oppimassa		5,00					X				X				
TBLUOT1	Bioanalytiikan luonnontiet.tieto ja taito I		10,00	X												
TBLABO1	Laboratoriotyöta oppimassa I,		5,00		X				X							
TBNÄYLA	Laboratorionäytteenotto ja laatu		5,00		X			X	X							
STYAS1	Asiakaslähtöiset sosiaali- ja terveyspalvelut		5,00					X			X					
	Yhteensä		**30,00**													
	I lukuvuosi 2. lukukausi	**2015K**														
Puolivuositeema	**Kliinisen laboratoriotyöhön oppijana**															
TBLUOT2	Bioanalytiikan luonnontieteell.tieto ja taito II		10,00	X												
TBELIT1	Elimistön toiminnan tutkiminen		5,00	X	X	X	X	X								
TBLABLÄ	Laboratoriolääketiede ja hoitaminen bioanalytiikassa		5,00	X	X											
STYAM1	Ammattietiikka ja asiakkaan kohtaaminen		5,00							X						
TBPREA	Preanalytiikka, harjoittelu		5,00		X			X								
	Yhteensä		**30,00**													
Vuositeema	**Kliiniseen laboratoriotyön harjaantuminen**	**S2014**														
2.opiskeluvuosi	**2. Vuosi, 3 lukukausi**															
Puolivuositeema	**Kliin. löaboratoriotyön osaamisen vahvistaminen**															
TBIMISO	Immunol. mekanismit ja isotooppilääketiede		5,00	X	X	X	X									

TBKHEIM	Kliininen hematologia ja immunohematologia		5,00	X	X	X	X								
TBKHESY	Molekyylibiologia ja geeniteknologia		5,00	X	X	X	X								
TBKEM1	Kliininen Kemia I		5,00	X	X	X	X								
TBHISSY	Histologia ja sytologia		5,00	X	X	X	X								
STYEN1	English and cross-cultural comm. in soc. and health care		5,00					X							X
	Yhteensä		**30,00**												
	2. Vuosi, 4 lukukausi														
Puolivuositeema	**Kliinisessä laboratoriotyössä kehittyminen**	**2016k**													
STYTU1	Tutkin, oivallan ja kehitän		5,00								X			X	
TBKEMI2	Kliininen kemia II		5,00	X	X	X	X								
TBMOGE	Molecular biology and gene technology		5,00	X	X	X	X								X
TBMIKR1	Clinical microbiology and parasitology		5,00	X	X	X	X								X
TBMIKR2	Clinical microbiology, virology and gene technology II		5,00	X	X	X	X								X
TBKLFIS	Kliininen fysiologia ja isotooppitutkim. 5 op		5,00	X	X	X	X								
	Yhteensä		**30,00**	X	X	X	X								
Vuositeema	**Kliinisen laboratoriotyön syventäminen**	**2016S**													
	3. Vuosi, 5 lukukausi														
Puolivuositeema	**Kliinisen laboratoriotyön osaaminen/soveltaminen**														
	Ryhmä A														
TBKHEIM91	Kl. hematologia ja immunohemat.harjoittelu		5,00		X	X	X	X	X						
TBKLKEM91	Kliininen kemia, harjoittelu		5,00		X	X	X	X	X						
TBMIKGE91	Kliininen mikrobiol. ja geeniteknologia, harjoittelu		5,00		X	X	X	X	X						
KLFYS91	Kliininen fysiologia, harjoittelu		5,00		X	X	X	X	X						
TBHISSY91	Kliininen histologia ja sytologia, harjoittelu		5,00		X	X	X	X	X						
	Yhteensä harjoittelu		***25,00**												
	Ryhmä B														
TBNEULÄ	Kliininen neurofysiologia, kl. Farmakologia ja lääkehoito		5,00		X	X	X	X	X						
TBJOHYR	Johtaminen ja yrittäjyys ja työelämätaidot		5,00								X		X		
STYSV1	Svenska och multiprof. samarbete i soc. och hälsovård		5,00												X
BSAVONT1	Opinnäytetyö 10 op		10,00							X	X			X	
	Ryhmä A ja B														
TBLABTI	Laboratoriotietoj. ja lab.laitteiden elektromekaniikka		5,00						X						
	Yhteensä teoriaopintoja		**30,00**												
	3. Vuosi, 6. lukukausi	**2017K**													
Puolivuositeena	**Kliinilaboratoriotyön osaaminen/soveltaminen**														
	Ryhmä B														
TBKHEIM91	Kl. hematologia ja immunohemat.harjoittelu		5,00		X	X	X	X	X						
TBKLKEM91	Kliininen kemia, harjoittelu		5,00		X	X	X	X	X						

TBMIKGE91	Kliininen mikrobiol. ja geeniteknologia, harjoittelu		5,00		X	X	X	X	X							
KLFYS91	Kliininen fysiologia, harjoittelu		5,00		X	X	X	X	X							
TBHISSY91	Kliininen histologia ja sytologia, harjoittelu		5,00		X	X	X	X	X							
	Yhteensä harjoittelu		**25,00**													
	Ryhmä A															
TBNEULÄ	Kliininen neurofysiologia, kl. farmakologia ja lääkeh.		5,00		X	X	X	X	X							
TBJOHYR	Johtaminen ja yrittäjyys ja työelämätaidot		5,00								X		X			
STYSV1	Svenska och multiprof. samarbete i soc. och hälsovård		5,00													X
BSAVONT1	Opinnäytetyö 10 op		10,00							X	X			X		
	Ryhmä A ja B															
TBLABTU	Tulevais. lab.innovaatiot, moniamm. yhteistyö		5,00													X
	Yhteensä teoriaopintoja		**30,00**													
	4. Vuosi 7. lukukausi															
Vuositeema	**Kliinisen laboratoriotyön soveltaminen**															
	4.vuosi, 7 lukukausi															
Puolivuositeema	**Kehittyvä kiinisen laboratoriotyön asinatuntija**															
BSAVONT2	Opinnäytetyö		**5,00**													
	Poikkeusolojen terveydenhuolto 4 h															
	Valitaan seuraavista 25 op															
TBVIER	TBKLNE Kliininen neurofysiologia 5-15 op				X	X	X	X	X							
TBVIER	Vierianalytiikka 5-15 op				X	X	X	X	X	X						
TBLABTU	Lab.tutkimukset ja pot.turvallisuus 5-15				X	X	X	X	X							
TS	Community Co-Creation Modelling 5–15 ECTS												X	X		
TBRTR102	Radiolääketutkimukset 5 op				X	X	X		X							
	Yhteensä		**30,00**													