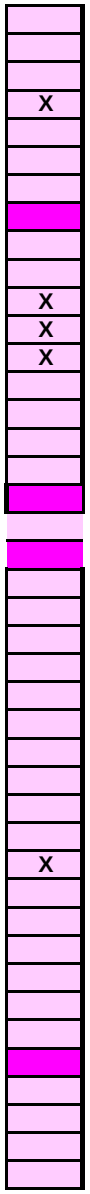
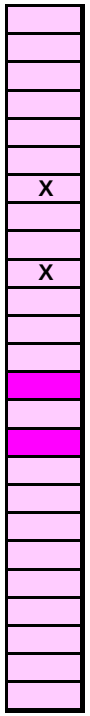
KOMPETENSSITAULUKKO TB15S-RYHMÄ														
Opintopisteet yhteensä: 210,00														
TB15S	Kompetenssit S-L.H	Vuosi/ Jakso	Op	Bioläketietieellinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin preanalyyttinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin analyyttinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin postanalyyttinen osaaminen	Asiakaspalvelu- ja ohjausosaaminen	Laatu-, turvallisuus- ja riskien hallintaosaaminen	Laboratoriotyön ammattieettinen osaaminen ja ammatillisuus	Tutkimus-, kehittämis- ja johtamisosaaminen	Oppimisen taidot	Työyhteisöosaaminen	Innovaatio-osaaminen
1. opiskeluvuosi	**Vuositeema: Terveysalalle perehtyjä**	**S2015**												
	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	**K2015**												
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**	**S2015**												
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						
	Yhteensä		**30,00**											
	2. Vuosi, 4 lukukausi													
Puolivuositeema	**Kliinisessä laboratoriotyössä kehittyminen**	**K2016**												
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							
TBMIKR1	Clinical microbiology and parasitology		5,00	X	X	X	X							
TBMIKR2	Clinical microbiology, virology and gene technology II		5,00	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**	**S2016**												
	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											
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	**K2017**												
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											
BSAVONT1	Opinnäytetyö 10 op		10,00							X	X			X
	Ryhmä A ja B													
TBLABTU	Tulevais. lab.innovaatiot, moniamm. yhteistyö		5,00											
	Yhteensä teoriaopintoja		**30,00**											
	4. Vuosi 7. lukukausi													
Vuositeema	**Kliinisen laboratoriotyön soveltaminen**	**2017S**												
	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**											

Kansianvälisyysosaaminen


X
X
X
X
X


x
x