KOMPETENSSITAULUKKO TB13S-RYHMÄ

Opintopisteet yhteensä: 210,00

Tunnus	Kompetenssit TB13S/S-L.H	Vuosi/ Jakso	Op	Laboratoriotutkimusprosessin preanalyyttinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin analyyttinen osaaminen	Laboratoriotutkimusprosessin postanalyyttinen osaaminen	Laatuosaaminen	Opetus- ja ohjausosaaminen	Kehittämis- ja johtamisosaaminen	Eettineosaaminen	Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen	Organisaatio ja yhteiskuntaosaaminen	Kansainvälisyysosaaminen
1. opiskeluvuosi	**Vuositeema: Terveysalalle perehtyjä**	**S2013**											
	I lukuvuosi 1. lukukausi												
TYOR2	**Orientoitum. amk-opisk. ja ammatill. Kasvu 4 op**									**x**			
TYHOPS1-6	Henkilökohtainen opiskelu- ja urasuunnitelma		0,50										
TYOR11	Orientoituminen amk-opisk.		1,00										
TYSU21	**Suomenkieli ja viestinta 3 op**		3,00								**x**		
TYCE2	**English for health care sector**		3,00								**x**		**x**
TYTIE11	**Tietotekniikka 3 op**										**x**		
	Tieto- ja viestintätekniikka		3,00										
TBAFY12	**Anatomia ja fysiologia 4,5 op**			**x**	**x**	**x**							
TYAFY11	Anatomia ja fysiologia I		1,50										
TYAFY21	Anatomia ja fysiologia II		1,50										
TBLUO13	**Luonnontieteelliset opinnot I, 7,5 op**			**x**	**x**	**x**							
TBMAT11	Matematiikka 1		1,00										
TBFYS3	Fysiikka		3,00										
TBKEM11	Kemia 1, Yleinen ja fysikaalinen kemia, teoria		2,00										
TKEM1A	Kemia 1, Yleinen ja fysikaalinen kemia, harjoittelu		1,50										
TBLATU12	**Laboratoriotutkimusten perusteet 7,5 op**			**x**	**x**	**x**	**x**						
TBVÄL10	Laboratoriovälineet ja työtavat		1,50										
TVÄL1A	Laboratoriovälineet ja työtavat, harjoittelu		1,00										
TBLAA1	Laadunhallinnan perusteet		1,00										
TBNÄYT11	Näytteenottotoiminta 1		2,00										
TBNÄYT1B	Näytteenottotoiminta 1, harjoittelu 2 op		2,00										

TBPALV1	**Laboratoriopalvelutoiminta 4 op**			**x**				**x**		**x**	**x**	**x**	
TBKLTT21	Kliinisen lab.tieteen ja työn perusteet		2,00										
TBKLTT2A	Kliinisen lab.tieteen ja työn perusteet, harj.		0,50										
TYASO1	Asiakkaan ohjaaminen 1,5 op		1,50										
	Yhtensä		**32,50**										
	I-lukuvuosi, 2. lukukausi												
TYHOPS1	Henkilökohtainen opiskelu- ja urasuunnitelma		0,50										
TYSTT1	**Sosiaali- ja terveyalan toimintaympäristö**		3,00									**x**	
TYKÄY1	**Käyttäytymistieteelliset aineet**		3,00								**x**		
TBAFY12	**(Anatomia ja fysiologia 4,5 op)**												
TBAFY32	Anatomia ja fysiologia 3		1,50										
TBLUO14	**Luonnnontieteelliset opinnot, II 8 op**				**x**								
TBKEM21	Kemia 2, Orgaaninen kemia		2,00										
TBKEM2B	Kemia 2, Orgaaninen kemia, harjoittelu		1,50										
TBBIO1A	Biokemia, teoria		3,00										
TBBIO1B	Biokemia, harjoittelu		1,50										
TBHOI13	**Bioanalytiikan hoidoll. tieto- ja taitoperusta 6,5 op**			**x**	**x**								
TBHEP22	Hoidon perusteet		1,00										
TBHEP2B	Hoidon perusteet, harjoittelu		0,00										
TBKLÄF1	Kliininen lääkehoito ja farmakologia		3,00										
TYEA1	Ensiapu		1,50										
TBLIER1	Terveysliikunta ja ergonomia		1,00										
TBPROH2	**Preanalytikka, harjoittelu**		4,00	**x**				**x**			**x**		
	Yhteensä												
TBKFY1	**Kliininen fysiologia 1, 7 op**												
TBKFY02	Kliininen fysiologia 1, teoria		4,00	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**					
TBKFY12	Kliininen fysiologia 1,harjoittelu		3,00										
	Yhteensä		**33,50**										
	II lukuvuosi, 3. lukukausi												
TYHOPS1	Henkilökohtainen opiskelu- ja urasuunnitelma	2/1	0,50										
TBLUO15	**Luonnontietteelliset opinnot III, 7 op**			**x**	**x**	**x**	**x**						
TBMOSO2	Molekyyli- ja solubiologia		2,00										
TYSÄSU1	Säteilysuojelu 1		2,00										
TBISO2	Kliinisten isotooppitutkimusten perusteet		1,00										
TBIMM1	Immunologian perusteet		2,00										
TBKHE2	**Kliininen hematologia 6,5 op**			**x**	**x**	**x**	**x**						
TBKHE2A	Kliininen hematologia, teoria 3 op		3,00										
TBKHE2B	Kliininen hematologia, harjoittelu 3,5 op		3,50										
TBIHE1	**Immunohematologia 2 op**			**x**	**x**	**x**	**x**						
TBIHE1A	Immunohematologia 1		1,00										

TBIHE1B	Immunohematologia 1, harjoittelu		1,00										
TBKKE16	**Kliininen kemia 1, 5 op**			**x**	**x**	**x**	**x**						
TBKKE16A	Kliininen kemia 1		3,00										
TBKKE16B	Kliininen kemia 1, harjoittelu		2,00										
TBTUK1	**Tutkimus- ja kehittämisopinnot 8 op**								**x**	**x**			
TYTUKE1	Terveysalan tutkimus- ja kehittäminen		6,00										
TBMAT21	Matematikka 2		2,00										
	Yhteensä		**29,00**										
	II-lukuvuosi, 4. lukukausi												
TYHOPS1	Henkilökohtainen opiskelu- ja urasuunnitelma		0,50										
TBKHS10	**Kliininen histologia ja sytologia 1 4,5 op**			**x**	**x**	**x**	**x**						
TBKHS20	Kliininen histologia ja sytologia 1		2,00										
TBKHS2A	Kliininen histologia ja sytologia 1,harjoittelu		2,50										
TBKKE17	**Kliininen kemia 2, 5 op**			**x**	**x**	**x**	**x**						
TBKKE17A	Kliininen kemia 1B ,teoria 3		3,00										
TBKKE17B	Kliininen kemia 2, harjoittelu 2 op		2,00										
TBKMIC1	**Clinical microbiology 5,5 op**			**x**	**x**	**x**	**x**						**x**
TBKMIC1A	Clinical microbiology, theory		2,00										
TBKMIC1B	Clinical mikrobiology, practice		2,00										
TBKMIC1C	Clinical parasitology		1,50										
TBMOGE1	**Molekyylibiologia ja geeniteknologia 1, 8 op**			**x**	**x**	**x**	**x**						**x**
TBMOGE1A	Molecular biology and genetecnology, theory		4,00										
TBMOGE1B	Molecular biology and genetecnology, practice		4,00										
TBKNF1	**Kliininen neurofysiologia 1, 2 op**			**x**	**x**	**x**	**x**						
TBKNF1A	Kliininen neurofysiologia 1		1,00										
TBKNF1B	Kliininen neurofysiologia 1, harjoittelu		1,00										
TYON	**Opinnäytetyö 15 op**								**x**		**x**		**x**
TYONT1	Opinnäytetyön aloitusvaihe		4,00										
	Vapaastivalittavat opinnot		1,00										
	Yhteensä		**30,50**										
	III-lukuvuosi, 5. lukukausi												
TBKHE91	**Kliininen hematologia 1, harjoittelu KS-OHA**		5,00	**x**	**x**	**x**	**x**			**x**	**x**	**x**	**x**
TBIHE91	**Immunohematologia 1, harjoittelu KS-OHA**		3,00	**x**	**x**	**x**	**x**			**x**	**x**	**x**	**x**
TBKHS93	**Kliininen histologia ja sytologia, harjoittelu KS-OHA**		4,00	**x**	**x**	**x**	**x**			**x**	**x**	**x**	**x**
TBKKE93	**Kliininen kemia, harjoittelu KS-OHA**		5,00	**x**	**x**	**x**	**x**			**x**	**x**	**x**	**x**
TBKMI93	**Kliininen mikrobiologia, harjoittelu KSOHA**		4,00	**x**	**x**	**x**	**x**			**x**	**x**	**x**	**x**
TBMOG91	**Molekyylibiologia ja geeniteknologia, harj. KS-OHA**		3,00	**x**	**x**	**x**	**x**			**x**	**x**	**x**	**x**
TBKFY92	**Kliininen fysiologia, harjoittelu KS-OHA**		5,00	**x**	**x**	**x**	**x**			**x**	**x**	**x**	**x**
	Yhteensä		**29,00**										

	III- lukuvuosi, 6 lukukausi,												
TYHOPS1	Henkilökohtainen opiskelu- ja urasuunnitelma		0,50										
TYCR2	**Svenska för hälsovård**		**3,00**								**x**		**x**
TBKNF92	**Kliininen neurofysiologia, harjoittelu KS-OHA**		**3,00**	**x**	**x**	**x**	**x**			**x**	**x**	**x**	**x**
TBLÄÄK1	**Lääketieteelliset aineet 3 op**			**x**									
TLSIS11	Sisätaudit 1		0,75										
TLSIS12	Sisätaudit 2		0,75										
TLGERO1	Gerontologia		0,75										
TB	Valinnainen joltakin lääketeieteen osa-alueelta		0,75										
TBJOH12	**Työyhteisän johtaminen 3,5 op**								**x**				
TBJOH01	Johtaminen terveysalan työyhteisössä, teoria		2,00										
TBJOH02	Johtaminen terveysalan työyhteisössä, harjoittelu		1,50										
TBASIA5	**Bioanalytiikan asiantuntijuusopinnot 1, 6 op**			**x**	**x**	**x**	**x**	**x**		**x**			**x**
TBAASIA5A	Bioanalytiikan asiantuntijuus I		4,00										
TBMENT1	Terveysalan ammattilainen mentorina ja opiskelijan ohjaajana		2,00										
TYTKI1	**Terveysalan tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminta**		**6,00**						**x**				
TYONT2	Opinnäytetyön työstövaihe		4,00										
	Vapaastivalittavat opinnot		1,00										
	Yhteensä		**30,00**										
	IV-lukuvuosi, 7. lukukausi												
TYHOPS1	Henkilökohtainen opiskelu- ja urasuunnitelma		0,50										
TYTTY1	**Terveysalan työmarkkinat ja yrittäjyys 3 op**		**3,00**									**x**	
TBASIA6	**Bioanalytiikan asiantuntijuusopinnot 2, 6 op**			**x**	**x**	**x**	**x**	**x**		**x**			
TBASIA6A	Puhdastilaosaaminen (sis. 1 op harjoittelua)		2,00										
TBASIA6B	Bioanalytiikan asiantuntijuus 2		4,00										
TBHAR1	**Harjoittelu joltakin asiantuntijuuden alueelta**		5,00	**x**	**x**	**x**	**x**			**x**	**x**	**x**	**x**
TYONT2	Opinnäytetyön työstövaihe		6,00										
TYONT3	Opinnäytetyön julkaisuvaihe		**1,00**										
	Vapaastivalittavia opintoja		4,00										
	Yhteensä		**25,50**										