Metropolia Ammattikorkeakoulu
Optometria tutkinto-ohjelma, AMK

		Extent of credits	Heikkonäköiset	Lasten näön tutkiminen	Lääketieteen perusopinnot	Näköhavainto	Näöntutkimus ja ortoptiikka	Piilolasien sovitus	Silmälasiteknologia	Silmätaudit ja silmän epänormaalit tilat	Visuaalinen ergonomia	Visuaalinen optiikka	**Eettisyys**	**Ennakoiva kehittäminen**	**Kansainvälisyys ja monikulttuurisuus**	**Kestävä kehitys**	**Oppimaan oppiminen**	**Työelämässä toimiminen**
1. opintovuosi	Oppimisen ja opiskelun valmiudet	5											x			x	x	x
ammatillisen	Silmälasit ja niiden valmistus	10							x				x	x		x	x	x
asiantuntijuuden	Yleinen anatomia ja fysiologia	5			x								x	x				x
taso /	Optikkoliikkeessä toimiminen	5							x				x	x	x	x	x	x
Osaamistavoitteet	Silmälasilinssien optiikka	5										x	x	x		x		x
	Optiikka ja optometrian sovellukset	10										x		x				x
	Näöntutkimuksen perusteet	5					x						x	x		x		x
	Silmän anatomia ja fysiologia, kliininen mikrobiologia ja tutkimusmenetelmät	10			x								x	x			x	x
	Silmän taittovirheen määrittäminen	5					x						x	x		x		x
	Yhteensä	**60**																
2. opintovuosi	Silmien yhteisnäkö	10					x						x	x		x		x
ammatillisen	Näköhavainto	5				x							x	x				x
asiantuntijuuden	Visuaalinen ergonomia ja ruotsi	5									x		x	x				x
taso /	Ortoptiikka ja työelämäharjoittelu	10					x						x	x		x	x	x
Osaamistavoitteet	Piilolasien sovittaminen ja työelämäharjoittelu	15						x					x	x		x		x
	Patologia ja farmakologia	10			x								x	x				x
	Kehittämis- ja tutkimustoiminnan perusteet	5											x	x		x		x
	Yhteensä	**60**																
3. opintovuosi	Monialainen innovaatioprojekti	10								x			x	x	x	x		x
ammatillisen	Opinnäytetyön suunnittelu	5											x	x		x		x
asiantuntijuuden	Silmätaudit ja refraktiivinen kirurgia	15								x			x	x				x
taso /	Lasten silmätaudit ja näkeminen	5		x									x	x				x
Osaamistavoitteet	Heikkonäköiset ja ikääntyneet	5						x					x	x		x		x
	Optometrian työelämäharjoittelu	10	x										x	x		x		x
	Yrittäjyys ja johtaminen sosiaali- ja terveysala	5											x	x		x		x
	Opinnäytetyön toteutus	5											x	x		x		x
	Yhteensä	**60**																
4. opintovuosi	Optometristi näönhuollon asiantuntijana ja	15					x						x	x	x	x		x
ammatillisen	työelämäharjoittelu																	
asiantuntijuuden	Opinnäytetyön raportointi- ja julkistaminen	5											x	x		x		x
taso /	Vapaasti valittavat opinnot	10																
Osaamistavoitteet	**Yhteensä**	**30**																