

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