

Metropolia Ammattikorkeakoulu Optometria tutkinto-ohjelma, AMK																		
		laajuus op	Heikkonäköiset	Lasten näön tutkiminen	Lääketieteen perusopinnot	Näköhavainto	Näöntutkimus ja ortoptiikka	Piilolasien sovitus	Silmäläsiteknologia	Silmätaudit ja silmän epänormaalit tilat	Visuaalinen ergonomia	Visuaalinen optiikka	Oppimisen taidot	Eettinen osaaminen	Työyhteisöosaaminen	Innovaatio-osaaminen	Monikulttuurisuusosaaminen	Teknologiaoosaaminen
1. opintovuosi ammattillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	Oppimisen ja opiskelun valmiudet	5											x					
	Silmälasit ja niiden valmistus	10							x						x			x
	Yleinen anatomia ja fysiologia	5			x									x	x			
	Optikkoliikkeessä toimiminen	5							x					x	x		x	
	Silmälasilinssien optiikka	5										x			x			
	Optiikka ja optometrian sovellukset	10										x						x
	Näöntutkimuksen perusteet	5					x							x				x
	Silmän anatomia ja fysiologia, kliininen mikrobiologia ja tutkimusmenetelmät	10			x													
	Silmän taittovirheen määrittäminen	5					x							x	x			x
Yhteensä	60																	
2. opintovuosi ammattillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	Silmien yhteisnäkö	10					x								x			
	Näköhavainto	5				x												
	Visuaalinen ergonomia ja ruotsi	5									x				x			
	Ortooptiikka ja työelämäharjoittelu	10					x								x			
	Piilolasien sovitaminen ja työelämäharjoittelu	15						x							x			
	Patologia ja farmakologia	10			x													
	Kehittämis- ja tutkimustoiminnan perusteet	5												x				
	Yhteensä	60																
3. opintovuosi ammattillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	Monialainen innovaatioprojekti	10								x							x	
	Opinnäytetyön suunnittelu	5															x	
	Silmätaudit ja refraktiivinen kirurgia	15								x								
	Lasten silmätaudit ja näkeminen	5		x												x		
	Optometrian työelämäharjoittelu	10					x											
	Heikkonäköiset ja ikääntyneet	5	x													x		
	Yrittäjyys ja johtaminen sosiaali- ja terveysalalla	5														x		
	Opinnäytetyön toteutus	5															x	
Yhteensä	60																	
4. opintovuosi ammattillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	Optometrismi näönhuollon asiantuntijana ja työelämäharjoittelu	15					x							x	x			
	Opinnäytetyön raportointi- ja julkistaminen	5															x	
	Vapaasti valittavat opinnot	10																
	Yhteensä	30																