

Metropolia Ammattikorkeakoulu Optometria		laajuus op	Heikkonäköiset	Lasten näön tutkiminen	Lääketieteen perusopinnot	Näköhavainto	Näöntutkimus ja ortoptiikka	Piilolasien sovitukset	Silmälästeknologia	Silmätaudit ja silmän epänormaalit tilat	Visuaalinen ergonomia	Visuaalinen optiikka	Oppimisen taidot	Eettinen osaaminen	Työyhteisöosaaminen	Innovaatio-osaaminen	Monikulttuurisuusosaaminen	Teknologiosaaminen
	Oppimisen ja opiskelun valmiudet	5											x					
	Silmäläsit ja niiden valmistus	10							x						x			x
	Yleinen anatomia ja fysiologia	5			x										x			
	Optikkoliikkeessä toimiminen	5							x						x		x	
	Silmäläsilinssien 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 soveltaminen ja työelämäharjoittelu	15						x								x		
	Patologia ja farmakologia	10			x													
	Tutkimus- ja kehittämistyön perusteet	5												x				
	Yhteensä	60																
3. opintovuosi ammattillisen asiantuntijuuden taso / Osaamistavoitteet	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	Optometristi näönhuollon asiantuntijana ja työelämäharjoittelu	15					x							x	x			
	Opinnäytetyön raportointi- ja julkistaminen	5															x	
	Vapaasti valittavat opinnot	10																
	Yhteensä	30																

