Oulun yliopisto

Opintojen rakennekaavio 2019–2020

Tutkinto-ohjelman nimi: Lääketieteen tutkinto-ohjelma

Tutkinnon nimi: Lääketieteen lisensiaatti, 360 op

Koodi ja linkki opintojakson kuvaukseen Oodissa.	Opintojakson nimi ja laajuus	Suositeltu suoritusajankohta (merkitse opintopistemäärä periodeittain)																	
		1. lukuvuosi				2. lukuvuosi				3. lukuvuosi				4. lukuvuosi		5. lukuvuosi		6. lukuvuosi	
		syksy		kevät		syksy		kevät		syksy		kevät		syksy	kevät	syksy	kevät	syksy	kevät
		1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P & 2P	3P &4P	1P & 2P	3P &4P	1P & 2P	3P &4P
YLEISOPINNOT																			
043001Y	Johdanto lääkäriyteen, 4 op	1	2		1														
043002Y	Tieto ja tutkimus I: Tieteellinen kirjoittaminen, 3 op	3																	
043003Y	Tieto ja tutkimus I: Tiedonhaku, 2 op	2																	
043004Y	Tieto ja tutkimus II: Tieteellinen viestintä, 5 op			5															
043005Y	Tieto ja tutkimus III: Data-analyysi, 3 op								3										
Kieliopinnot																			
902155Y	Medical English, 3 op		1	1	1														
901036Y	Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (LL), 1 op				1														
901037Y	Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (LL), 2 op				2														
PERUSOPINNOT																			
A540141	**Anatomia sekä lääketieteellinen solu- ja kehitysbiologia, 21 op**																		
043010P	Anatomia: Lääketieteellinen solu- ja kehitysbiologia, 7 op	7																	
043011P	Anatomia: Tuki- ja liikuntaelimet, 3 op	2	1																
043012P	Anatomia: Elinanatomia, 3 op		3																
043013P	Anatomia: Neuroanatomia, 3 op		3																
043014P	Anatomia: Histologia harjoitustyöt, 2 op		2																
043015P	Anatomia: Makroskooppinen anatomia harjoitustyöt, 3 op		3																
A540142	**Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia, 13 op**																		
043020P	Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia: Molekyylibiologian perusteet, 2op			2															
043021P	Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia: Aineenvaihdunnan perusteet, 3 op			3															
043022P	Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia: Hormonit ja kudosten biokemia, 2 op				2														
043023P	Lääketieteellisen biokemian harjoitustehtävät sekä esitelmä, 2 op				2														
043024P	Lääketieteellisen biokemian ja molekyylibiologian laboratoriotyöharjoitukset, 2 op			2															

043025P	Lääketieteellisen biokemian lopputentti, 2 op				2														
043026P	Genomilääketiede I, 2 op			2															
043027P	Lääketieteellinen psykologia, 4 op				4														
A540143	**Fysiologia, 15 op**																		
043030P	Fysiologian tutkielma, 2 op					2													
043031P	Fysiologian välitentti, 5 op					5													
043032P	Fysiologian ryhmäopetus, 2 op					2													
043033P	Fysiologian lopputentti, 6 op					6													
043037P	Kansanterveystiede, 6 op							6											
043038P	Säteilyturvallisuus lääketieteessä, 2 op						2												
A540144	**Mikrobiologia ja immunologia, 10 op**																		
043040P	Immunologia, 4 op						4												
043041P	Mikrobiologia, 6 op						2	4											
A540145	**Farmakologia ja toksikologia, 10 op**																		
043045P	Farmakologia ja toksikologia OSA I, 4 op							4											
043046P	Farmakologia ja toksikologia OSA II, 5 op							1	4										
043047P	Farmakologia ja toksikologia OSA III, 1 op								1										
043052P	Yleinen patologia, 5 op						5												
043053P	Potilas-lääkärisuhteen perusteet, 3 op								3										
AINEOPINNOT																			
083000A	Lääkärin työn perusteet ja työkalut I, 5 op									2,5	2,5								
A540146	**Tautioppi ja diagnostiikka, 10 op**																		
083003A	Tautioppi ja diagnostiikka OSA I: Laboratoriolääketiede, 1 op									1									
083004A	Tautioppi ja diagnostiikka OSA II: Elinpatologia, 6 op									4		2							
083005A	Tautioppi ja diagnostiikka OSA III: Radiologia ja säteilyn turvallinen käyttö, 3 op										1	2							
083010A	Akutologia I, 7 op									3,5		3	0,5						
083011A	Sydän, 6 op										3	2	1						
083012A	Vatsaelimet, 8 op									1	2	1	4						
083013A	Veri ja endokrinologia, 5 op									2	1	1	1						
083014A	Virtsaelimet, 6 op										2	2	2						
083015A	Potilaan kohtaaminen ja sairauksien ennaltaehkäisy, 5 op										2	2	1						
083001A	Lääkärin työn perusteet ja työkalut II, 2 op														2				
083021A	Oikeuslääketiede, 4 op														4				
A540147	**TULES, 12 op**																		
083022A	TULES OSA I: Kirurgia, 6 op														6				
083023A	TULES OSA II: Kirurgia, 3 op													3					
083024A	TULES OSA III: Fysiatria ja reumatologia, 3 op													2	1				

083030A	Infektiot ja keuhkosairaudet, 5 op													5					
083031A	Korva-, nenä- ja kurkkutaudit, 7 op													5	2				
083032A	Neurologia ja neurokirurgia, 9 op													3	6				
083033A	Psykiatria ja mielenterveys, 10 op													10					
083034A	Yleislääkäri, 5 op														5				
083040A	Järkevä diagnostiikka, 4 op																4		
A540148	**Lasten ja nuorten terveys, 17 op**																		
083041A	Lasten ja nuorten terveys OSA I (lastentautioppi), 14 op															14			
083042A	Lasten ja nuorten terveys OSA II (lastenpsykiatria), 3 op															3			
083050A	Silmätaudit, 4 op															4			
083051A	Iho- ja sukupuolitaudit, 5 op															5			
083052A	Synnytys- ja naistentaudit, 10 op																10		
083002A	Lääkärin työn perusteet ja työkalut III, 4 op																4		
083054A	Genomilääketiede II, 3 op																3		
083060A	Syöpätaudit ja palliatiivinen hoito, 4 op																	4	
083061A	Geriatria, 4 op																	4	
SYVENTÄVÄT OPINNOT																			
044000S	Kliininen potilastyö, 5 op								1	1,5		2,5							
A540149	**Toimintakyvyn tukeminen, 12 op**																		
044020S	Yleislääketiede, 7 op																	2	5
044021S	Fysiatria ja kuntoutus, 3 op																		3
044022S	Työterveyshuolto, 2 op																		2
044030S	Lääkäri, terveys ja yhteiskunta, 7 op																		7
083062A	Akutologia II, 8 op																	8	
A540150	**Tutkielma, 20 op**																		
044011S	Tutkielma, 16 op																	8	8
044010S	Tutkielman opintosuunnitelma, 4 op																4		
044012S	Kypsyysnäyte, 0 op																		
HARJOITTELU																			
044001S	Harjoittelu, 24 op											3	2	4	3	3	4	5	
VALINNAISET OPINNOT, 9 op						2		4							1	2			
044102S	Dissektio, 2 op																		
044103S	Lääketieteellinen fysiikka, 3 op																		
044113S	Basics in eHealth for Medical Students, 3 op																		
902156Y	English Scientific and Medical Writing, 3 op																		
044104S	Näyttöön perustuvan lääketieteen perusteita, 1 op																		
044114S	Lääketieteellisen tiedon hakeminen, 1 op																		
044115S	Diagnostisten testien arviointi, 1 op																		
044116S	Tilastotiedepaketti, 1 op																		

044117S	Lääketieteellisen kirjallisuuden käyttö näyttöön perustuvassa lääketieteessä, 2 op																						
044106S	Liikuntafysiologia, 6 op																						
044108S	Ruoansulatuskanavan patofysiologia, 6 op																						
044109S	Sotilaslääketiede: Kenttä- ja katastrofilääkinnän perusteet, 2 op																						
044201S	Ultraäänitutkimuskurssi, 1 op																						
044203S	Ihotauteja pintaa syvemmältä, 1 op																						
044205S	Kirurgian kertauskurssi, 1 op																						
044206S	Nuorisolääketiede, 4 op																						
044208S	Kirurgiset kädentaidot -valinnainen kurssi, 2 op																						
044210S	Connected Health/ Medical ICT innovaatiot, 3 op																						
044110S	Akutologian syventävä kurssi, 4 op																						
044227S	Sisätautiopin potilastapaukset, 1 op																						
044220S	Sisätautien ja keuhkosairauksien keskeisimpiä yleislääkärin työssä tarvittavia tietoja: Gastroenterologia, 1,5 op																						
044221S	Sisätautien ja keuhkosairauksien keskeisimpiä yleislääkärin työssä tarvittavia tietoja: Keuhkosairaudet, 1,5 op																						
044222S	Sisätautien ja keuhkosairauksien keskeisimpiä yleislääkärin työssä tarvittavia tietoja: Endokrinologia, 1,5 op																						
044223S	Sisätautien ja keuhkosairauksien keskeisimpiä yleislääkärin työssä tarvittavia tietoja: Hematologia ja Infektiosairaudet, 1,5 op																						
044224S	Sisätautien ja keuhkosairauksien keskeisimpiä yleislääkärin työssä tarvittavia tietoja: Reumatologia ja nefrologia, 1,5 op																						
044225S	Sisätautien ja keuhkosairauksien keskeisimpiä yleislääkärin työssä tarvittavia tietoja: Kardiologia, 1,5 op																						
044226S	Sisätautien ja keuhkosairauksien keskeisimpiä yleislääkärin työssä tarvittavia tietoja: Akutologia, 1,5 op																						
044119S	Sisätaudit, valinnaiset opinnot, potilaslähtöinen elintapaohjaus, 3 op							1,5	1,5														
	Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op)	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**30**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**
	Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op)	**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**	
	Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op)	**60**				**60**				**60**				**60**				**60**				**60**	