Semmelweis Egyetem
Egészségtudományi Kar

TANTERV

EK_LABOR_M_RB_O_2019-20-1

Szak: orvosi diagnosztikai analitikus
Specializáció: optometria
Tagozat: részidős

Tudományterület	Neptun kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	I.						II.						III.						IV.						V.						VI.						VII.						VIII.						Összes óra	Ösz kredit	Számonkérés	
				Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr			Koll.	Gyak.
Alapozó egészségtudományok	EBRMDCOPMO01	Anatómia	Dr. Valasek Tamás	12	0	4	0	104	4	12	0	4	0	104	4																																					**240**	**8**	I.	
Alapozó egészségtudományok	EBRMDCOPMO02	Élettan-kórélettan	Bednáriné Dr. Dörnyei Gabriella							16	0	4	0	130	5	8	0	4	0	78	3																															**240**	**8**	II., III.	
Alapozó egészségtudományok	EBRMDCOPAP03	Egészségtudományi alapismeretek I.	Dr. Balogh Zoltán							6	0	2	0	52	2																																					**60**	**2**	II.	
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPPS04	Egészségpszichológia	Dr. Rados Melinda																			9	0	3	0	78	3																									**90**	**3**	IV.	
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPNY05	Egészségügyi terminológia	Somodi Brigitta							0	8	0	0	52	2																																					**60**	**2**		II.
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPOX06	Elsősegélynyújtás	Dr. Hornyák István													3	0	5	0	52	2	3	0	5	0	52	2																									**120**	**4**	IV.	III.
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPEK07	Megelőző orvostan alapjai	Dr. Kovács Aranka Katalin							4	0	0	0	26	1																																					**30**	**1**		II.
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPEP08	Mikrobiológia-közegészségtan-járványtan	Burgettiné Dr. Bösörményi Erzsébet													4	0	4	0	52	2	16	0	0	0	104	4																									**180**	**6**	III., IV.	
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPEK09	Nem fertőző betegségek epidmiológiája	Dr. Domján Gyula													4	0	0	0	26	1																															**30**	**1**		III.
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPSZ10	Obszervációs gyakorlat - bevezetés az egészségtudományokba	Dr. Kovács Illés	0	0	16	0	104	4																																										**120**	**4**		I.
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPNY11	Orvosi latin	Somodi Brigitta	0	8	0	0	52	2																																										**60**	**2**		I.
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPPS12	Prevenció és egészségnevelés	Dr. Tóth Timea	4	4	0	0	52	2																																										**60**	**2**	I.	
Ápolástudományok	EBRMDCOPAP13	Egészségtudományi alapismeretek II.	Dr. Balogh Zoltán													6	0	2	0	52	2																														**60**	**2**	III.	
Bölcsészettudományok	EBRMDCOPNY14	Idegen szaknyelv	Zöldi Kovács Katalin																									0	12	0	0	78	3	0	12	0	0	78	3													**180**	**6**		V., VI.
Bölcsészettudományok	EBRMDCOPPS15	Pszichológia alapjai	Dr. Kovács Zsuzsanna	8	0	0	0	52	2																																										**60**	**2**	I.	
Társadalomtudományok	EBRMDCOPTT16	Bioetikai és szakmai etikai ismeretek	Dr. Némethné Dr. Gradvohl Edina																			3	1	0	0	26	1																									**30**	**1**	IV.	
Társadalomtudományok	EBRMDCOPTT17	Egészség és társadalom	Dr. Horkai Anita	4	4	0	0	52	2																																										**60**	**2**	I.	
Társadalomtudományok	EBRMDCOPTT18	Egészségügyi jog	Dr. Feith Helga Judit																									4	4	0	0	52	2																		**60**	**2**	V.	
Társadalomtudományok	EBRMDCOPTT19	Egészségügyi mendzsment	Vártokné Dr. Hevér Noémi																									4	4	0	0	52	2																		**60**	**2**	V.	
Természettudományok	EBRMDCOPMO20	Alkalmazott biológia	Suhajdáné Dr. Urbán Veronika	8	0	0	0	52	2																																										**60**	**2**	I.	
Természettudományok	EBRMDCOPMO21	Biokémia	Dr. Földvári-Nagy Lászlóné Dr. Lenti Katalin	4	0	0	0	26	1																																										**30**	**1**	I.	
Természettudományok	EBRMDCOPKD22	Egészségügyi informatika	Hajdu György Gábor							0	0	8	0	52	2																																				**60**	**2**		II.
Természettudományok	EBRMDCOPKD23	Orvostechnika és biofizika alapjai	Dr. Dió Mihály	8	0	0	0	52	2																																										**60**	**2**	I.	
Természettudományok	EBRMDCOPKD24	Orvostechnikai eszközök alkalmazásai	Dr. Dió Mihály							8	0	0	0	52	2																																				**60**	**2**	II.	
Természettudományok	EBRMDCOPEK25	Természettudományi alapismeretek	Dr. Kovács Aranka Katalin	12	0	12	0	156	6	18	0	6	0	156	6																																				**360**	**12**	I.	
Dif. alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPSZ26	Fekvőbeteg osztályos vizsgáló	Dr. Füst Ágnes																															0	0	4	0	26	1	0	0	8	0	52	2	0	0	4	0	26	1	**120**	**4**		VI., VII., VIII.
Dif. alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPSZ27	Gyermekszemészet rendelő	Dr Szamosi Anna																																											0	0	4	0	26	1	**30**	**1**		VIII.
Dif. alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPAP28	Klinikai szimuláció	Dr. Pápai Tibor																			0	0	4	0	26	1																									**30**	**1**		IV.
Dif. alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPSZ29	Szemészeti klinikum gyakorlat	Dr. Nagy Zoltán Zsolt																									0	0	24	0	36	2	0	0	24	0	36	2	0	0	24	0	36	2	0	0	24	0	36	2	**240**	**8**		V., VI., VII., VIII.
Dif. alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCOPSZ30	Szemészeti szakambulancia	Dr. Ecsedy Mónika																																											0	0	20	0	130	5	**150**	**5**		VIII.
Elméleti és klinikai orvostudományok	EBRMDCOPEK31	Gyógyszertan	Kovácsné Dr. Balogh Judit																			8	0	0	0	52	2																									**60**	**2**	IV.	
Elméleti és klinikai orvostudományok	EBRMDCOPSZ32	Szemészeti anatómia	Dr. Tapasztó Beáta													16	0	0	0	104	4																														**120**	**4**	III.	
Elméleti és klinikai orvostudományok	EBRMDCOPSZ33	Szemészeti klinikai ismeretek	Dr. Tapasztó Beáta																			12	0	0	0	78	3	12	0	0	0	78	3																		**180**	**6**	V.	IV.,
Elméleti és klinikai orvostudományok	EBRMDCOPSZ34	Szemészeti patológia	Dr. Kovács Illés													24	0	0	0	156	6																														**180**	**6**	III.	
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPSZ35	Binocularis látás fiziológiája és patológiája	Dr. Szamosi Anna																									6	0	6	0	78	3	3	0	9	0	78	3													**180**	**6**	V., VI.	
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPSZ36	Alap szemészeti vizsgáló módszerek alkalmazása	Dr. Kovács Illés							0	0	8	0	52	2	0	0	16	0	104	4																														**180**	**6**		II., III.
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPSZ37	Demonstrációs tantermi gyakorlat	Réz Kata																									0	0	12	0	78	3	0	0	16	0	104	4	0	0	12	0	78	3							**300**	**10**		V., VI., VII.
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPSZ38	Gyermekszemészet	Dr. Szamosi Anna																																					8	0	0	0	52	2							**60**	**2**	VII.	
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPEK39	Klinikai és immunológiai alapismeret	Dr. Gadó Klára							12	0	0	0	78	3																																				**90**	**3**	II.	
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPSZ40	Kontaktológia	Dr Végh Mihály																															12	0	12	0	156	6	12	0	12	0	156	6	8	0	8	0	104	4	**480**	**16**	VI., VII., VIII.	
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPSZ41	Kontaktológia területi szakrendelés	Dr. Végh Mihály																																					0	0	8	0	52	2	0	0	12	0	78	3	**150**	**5**		VII., VIII.
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPSZ42	Optikai anyag- és gyártásismeret	Réz Kata																			4	0	4	0	52	2																									**60**	**2**	IV.	
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPSZ43	Optikai szaküzlet	Dr. Végh Mihály																									0	0	12	0	78	3	0	0	36	0	84	4	0	0	12	0	78	3	0	0	36	0	84	4	**420**	**14**		V., VI., VII., VIII.
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPSZ44	Optometrista hivatás alapjai	Dr. Tapasztó Beáta	6	0	6	0	78	3	8	0	0	0	52	2																																				**150**	**5**	I., II.	
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPSZ45	Szemészeti műszaki ismeretek	Dr. Szabó Antal																			4	0	4	0	52	2																									**60**	**2**		IV.
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPSZ46	Szemészeti optika	Dr. Szabó Antal																			24	0	0	0	156	6	21	0	0	0	189	7																		**390**	**13**	IV., V.	
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	EBRMDCOPSZ47	Szemüvegrendelés	Dr. Ecsedy Mónika																																					12	0	0	0	78	3	12	0	0	0	78	3	**180**	**6**	VII., VIII.	
	Szakdolgozat																																																						
	EBRMDCOPTT48	Szakdolgozat_módszertan	Dr. Vingender István																															8	8	0	0	104	4													**120**	**4**		VI.
	EBRMDCOPSZ49	Szakdolgozat	Dr. Kovács Illés																															0	0	0	6	54	2	0	0	0	6	234	8	0	0	0	6	174	6	**480**	**16**		VI., VII., VIII.
	Szabadon választhatók																																																						
		Szabadon választhatók																			5						3						1						3													**0**	**12**	előírt módon	

Tudományterület	Neptun kód	Tantárgy	Tantárgyfelelős	I.						II.						III.						IV.						V.						VI.						VII.						VIII.						Összes óra	Össz kredit	Számonkérés	
				Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr	Ea	Sz	Gy	Konz	Egy	Kr			Koll.	Gyak.
	Kritérium tárgyak																																																						
	EBRMDCOPKD50	Infokommunikáció	Hajdu György Gábor	0	0	8	0	52	0																																											**60**	**0**		I.
	EBRMDCOPPSS1	Kommunikáció és személyiségfejlesztés	Dr. Kovács Zsuzsanna	0	0	8	0	52	0	0	0	8	0	36	0																																					**104**	**0**		
	EBRMDCOPEPS2	Munka és tűzvédelem	Sinka Magdolna													0	0	4	0	26	0																															**30**	**0**		II.
	EBRMDCOPBF53	A katasztrófa-felszámolás egészségügyi alapjai	Kocsik Pál													2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0																									**4**	**0**		
	EBRMDCOPNY54	Idegen nyelvi alapozás	Zöldi Kovács Katalin	0	30	0	0	90	0	0	30	0	0	90	0	0	30	0	0	90	0	0	30	0	0	90	0																									**480**	**0**		I,, II., III., IV.
	EBRMDCOPTT55	Bevezetés a felsőfokú tanulmányokba	Dr. Vingender István	6	0	0	0	24	0																																											**30**	**0**		
	Összesen	**Előadás**		**72**						**84**						**67**						**85**						**47**						**23**						**32**						**20**						**7548**			
		Szeminárium			**46**						**38**						**30**						**31**						**20**						**20**						**0**						**0**									
		Gyakorlat				**54**						**40**						**35**						**20**						**54**						**101**						**76**						**108**									
		Konzultáció					**0**						**0**						**0**						**0**						**0**						**6**						**6**						**6**									
		Egyéni						**998**						**932**						**740**						**766**						**719**						**720**						**816**						**736**									
		Kredit		**30**						**31**						**29**						**29**						**29**						**32**						**31**						**29**							**240**		

Alapozó egészségtudományok	18
Alkalmazott egészségtudományok	25
Ápolástudományok	2
Bölcsészettudományok	8
Társadalomtudományok	7
Természettudományok	21
Dif. Alkalmazott egészségtudományok	19
Elméleti és klinikai orvostudományok	18
Egészségtudományi- optometriai szakismeretek	90
	208
Szakdolgozat	20
Szabadon választható	12
	240

Ea – Előadás
Sz - Szeminárium
Gy – Gyakorlat
Konz – Konzultáció
Egy – Egyéni munka
Kr – Kredit