Semmelweis Egyetem
Egészségtudományi Kar

TANTERV

EK_LABOR_M_RB_R_2020-21-1

Szak: orvosi diagnosztikai analitikus
Specializáció: radiográfia
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	EBRMDCRAMO01	Anatómia	Dr. Valasek Tamás	12	0	4	0	104	4	12	0	4	0	104	4																																					**240**	**8**	I., II.	
Alapozó egészségtudományok	EBRMDDRAAP59	Egészségtudományi alapismeretek III.	Dr. Balogh Zoltán													3	0	1	0	26	1																															**30**	**1**	III.	
Alapozó egészségtudományok	EBRMDDRADI02A	Egészségtudományi alapismeretek II.	Dr. Biró Lajos													4	0	0	0	26	1																															**30**	**1**	III.	
Alapozó egészségtudományok	EBRMDCRAMO03	Élettan-kórélettan	Bednárikné Dr. Dörnyei Gabrilla							16	0	4	0	130	5	8	0	4	0	78	3																															**240**	**8**	II., III.	
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCRAPS04	Egészségpszichológia	Dr. Rados Melinda																			9	0	3	0	78	3																									**90**	**3**	IV.	
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCRANY05	Egészségügyi terminológia	Somodi Brigitta							0	8	0	0	52	2																																					**60**	**2**		II.
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCRAOX06	Elsősegélynyújtás	Dr. Hornyák István													3	0	5	0	52	2	3	0	5	0	52	2																									**120**	**4**	IV.	III.
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCRAEK07	Megelőző orvostan alapjai	Dr. Kovács Aranka Katalin							4	0	0	0	26	1																																					**30**	**1**		II.
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCRAEP08	Mikrobiológia-közegészségtan-járványtan	Burgettiné Dr. Böszörményi Erzsébet													4	0	4	0	52	2	16	0	0	0	104	4																									**180**	**6**	III., IV.	
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCRAEK09	Nem fertőző betegségek epidmiológiája	Dr. Domján Gyula													4	0	0	0	26	1																															**30**	**1**		III.
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCRAKD10	Obszervációs gyakorlat - bevezetés az egészségtudományokba	Demjénné Németh Sarolta	0	0	12	0	78	3																																											**90**	**3**		I.
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCRANY11	Orvosi latin	Somodi Brigitta	0	8	0	0	52	2																																											**60**	**2**		I.
Alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCRAPS12	Prevenció és egészségnevelés	Dr. Tóth Tímea	4	4	0	0	52	2																																											**60**	**2**	I.	
Ápolástudományok	EBRMDCRAAP13	Egészségtudományi alapismeretek I.	Dr. Balogh Zoltán							6	0	2	0	52	2																																					**60**	**2**	II.	
Ápolástudományok	EBRMDCRAAP14	Klinikai szimuláció	Dr. Pápai Tibor																																											0	0	8	0	52	2	**60**	**2**		VIII.
Bölcsészettudományok	EBRMDCRANY15	Idegen szaknyelv	Zöldi Kovács Katalin																									0	12	0	0	78	3	0	12	0	0	78	3													**180**	**6**		V., VI.
Bölcsészettudományok	EBRMDCRAPS16	Pszichológia alapjai	Dr. Kovács Zsuzsanna	8	0	0	0	52	2																																											**60**	**2**	I.	
Társadalomtudományok	EBRMDCRATT17	Bioetikai és szakmai etikai ismeretek	Dr. Némethné Dr. Gradvohl Edina																			3	1	0	0	26	1																									**30**	**1**	IV.	
Társadalomtudományok	EBRMDCRATT18	Egészség és társadalom	Dr. Vingender István	4	4	0	0	52	2																																											**60**	**2**	I.	
Társadalomtudományok	EBRMDCRATT19	Egészségügyi jog	Dr. Feith Helga Judit																									4	4	0	0	52	2																			**60**	**2**	V.	
Társadalomtudományok	EBRMDCRATT20	Egészségügyi mendzsment	Vártokné Dr. Hevér Noémi																									4	4	0	0	52	2																			**60**	**2**	V.	
Természettudományok	EBRMDCRAMO21	Alkalmazott biológia	Suhajdáné Dr. Urbán Veronika	8	0	0	0	52	2																																											**60**	**2**	I.	
Természettudományok	EBRMDCRAMO22	Biokémia	Dr. Földvári-Nagy Lászlóné Dr. Lenti Katalin	4	0	0	0	26	1																																											**30**	**1**	I.	
Természettudományok	EBRMDCRAKD23	Egészségügyi informatika	Hajdu György Gábor							0	0	8	0	52	2																																					**60**	**2**		II.
Természettudományok	EBRMDCRAKD24	Orvostechnika és biofizika alapjai	Dr. Dió Mihály	8	0	0	0	52	2																																											**60**	**2**	I.	
Természettudományok	EBRMDCRAKD25	Orvostechnikai eszközök alkalmazásai	Dr. Dió Mihály							8	0	0	0	52	2																																					**60**	**2**	II.	
Természettudományok	EBRMDCRAEK26	Természettudományi alapismeretek	Dr. Kovács Aranka Katalin	12	0	12	0	156	6	18	0	6	0	156	6																																					**360**	**12**	I., II.	
Dif. alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCRAKD27	Képalkotó berendezések működtetése, sugárfizikai, technikai, módszertani alapok	Dr. Doros Attila													16	0	0	0	104	4	16	0	0	0	104	4	16	0	0	0	104	4																			**360**	**12**	III., IV., V.	
Dif. alkalmazott egészségtudományok	EBRMDCRAEK28	Klinikai és immunológiai alapismeretek	Dr. Gadó Klára							12	0	0	0	78	3																																					**90**	**3**	II.	
Elméleti és klinikai orvostudományok	EBRMDCRAEK29	Gyógyszertan	Kovácsné Dr. Balogh Judit																			8	0	0	0	52	2																									**60**	**2**	IV.	
Elméleti és klinikai orvostudományok	EBRMDCRAKD30	Radiológiai menedzsment	Róka Tímea																																					8	0	0	0	52	2							**60**	**2**		VII.
Elméleti és klinikai orvostudományok	EBRMDCRAKD31	Rendszeres klinikai ismeretek	Dr. Földes-Lénárd Zsuzsanna													20	0	0	0	130	5	20	0	0	0	130	5																									**300**	**10**	III., IV.	
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD32	Angiográfia, haemodinamika	Dr. Doros Attila																									8	0	0	0	52	2	6	0	6	0	78	3													**150**	**5**	V., VI.	
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD33	Angiográfia, haemodinamika (területi szakmai gyakorlat)	Rupp Attiláné																																					3	0	18	0	69	3	3	0	18	0	69	3	**180**	**6**		VII., VIII.
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD34	Computer tomográfia	Dr. Karlinger Kinga																									12	0	0	0	78	3	6	0	2	0	52	2	0	0	4	0	26	1							**180**	**6**	V., VI.	
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD35	Computer tomográfia (területi szakmai gyakorlat)	Dr. Karlinger Kinga																																					3	0	18	0	69	3	4	0	24	0	92	4	**210**	**7**		VII., VIII.
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD36	Gyermekradiológia (területi szakmai gyakorlat)	Dr. Doros Attila																																					1	0	6	0	23	1	1	0	6	0	23	1	**60**	**2**		VII., VIII.
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD37	Komplex emlő (területi szakmai gyakorlat)	Demjénné Németh Sarolta																																					2	0	14	0	44	2							**60**	**2**		VII.
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD38	Mágneses rezonancia	Dr. Karlinger Kinga																									12	0	0	0	78	3	8	0	0	0	52	2													**150**	**5**	V., VI.	
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD39	Mágneses rezonancia (területi szakmai gyakorlat)	Dr. Karlinger Kinga																																					3	0	18	0	69	3	3	0	18	0	69	3	**180**	**6**		VII., VIII.
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD40	Nukleáris medicína	Dr. Szilvási István																															15	0	5	0	130	5													**150**	**5**	VI.	
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD41	Nukleáris medicína (területi szakmai gyakorlat)	Dr. Szilvási István																																					2	0	14	0	44	2	2	0	12	0	46	2	**120**	**4**		VII., VIII.
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD42	Patológiai és radiológiai korrelácó	Dr. Földes-Lénárd Zsuzsanna							16	0	0	0	104	4																																					**120**	**4**	II.	
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD43	Pozícionálás, protokollok	Dr. Karlinger Kinga													0	0	12	0	78	3	0	0	8	0	52	2																									**150**	**5**		III., IV.
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD44	Sugárterápia (területi szakmai gyakorlat)	Dr. Polgár Csaba																																					2	0	14	0	44	2	2	0	12	0	46	2	**120**	**4**		VII., VIII.
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD45	Sugárterápia, onkológia	Dr. Polgár Csaba																															20	0	0	0	130	5													**150**	**5**	VI.	
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD46	Sugárvédelem	Taba Gabriella																																											8	0	0	0	52	2	**60**	**2**	VIII.	
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD47	Tér- és metszetanatómia	Dr. Doros Attila													18	0	6	0	156	6	16	0	0	0	104	4	20	0	0	0	130	5	16	0	0	0	104	4													**570**	**19**	III., IV., V., VI.	
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD48	Trauma (területi szakmai gyakorlat)	Demjénné Németh Sarolta																									0	0	4	0	26	1																			**30**	**1**		V.
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD49	Ultrahang	Dr. Doros Attila																									12	0	0	0	78	3	6	0	4	0	50	2													**150**	**5**	V., VI.	
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	EBRMDCRAKD50	Ultrahang (területi szakmai gyakorlat)	Dr. Doros Attila																																					2	0	12	0	46	2	2	0	12	0	46	2	**120**	**4**		VII., VIII.
	Szakdolgozat																																																							
	EBRMDCRATT51	Szakdolgozat-módszertan	Dr. Horkai Anita																															8	8	0	0	104	4													**120**	**4**		VI.
	EBRMDCRAKD52	Szakdolgozat	Dr. Doros Attila																															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							1												4						3						3												1							**0**	**12**	előírt módon	
	Kritérium tárgyak																																																							
	EBRMDCRAKD53	Infokommunikáció	Hajdu György Gábor	0	0	8	0	52	0																																											**60**	**0**		I.
	EBRMDCRAPS54	Kommunikáció és személyiségfejlesztés	Dr. Kovács Zsuzsanna	0	0	8	0	52	0	0	0	8	0	36	0																																					**104**	**0**		
	EBRMDCRAEP55	Munka és tűzvédelem	Dr. Sinka Magdolna													0	0	4	0	26	0																															**30**	**0**		II.
	EBRMDCRABF56	A katasztrófa-felszámolás egészségügyi alapjai	Kocsik Pál													2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0																									**4**	**0**		
	EBRMDCRANY57	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.
	EBRMDCRATT60	Hivatásetika alapjai	Dr. Vingender István	4	0	0	0	0	0																																											**4**	**0**		aláírás: 8. félévben

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.
	EBRMDCRATT58	Bevezetés a felsőfokú tanulmányokba	Dr. Vingender István	6	0	0	0	24	0																																											30	0		
	Összesen	**Előadás**		70						92						82						93						88						85						26						25						7552			
		Szeminárium			46						38						30						31						20						20						0						0									
		Gyakorlat				44						32						36						16						4						17						118						110									
		Konzultáció					0						0						0						0						0						6						6						6									
		Egyéni						894						932						844						792						728						832						720						669									
		Kredit		27						31						32						30						31						32						30						27							240		

Alapozó egészségtudományok	18
Alkalmazott egészségtudományok	24
Ápolástudományok	4
Bölcsészettudományok	8
Társadalomtudományok	7
Természettudományok	21
Dif. Alkalmazott egészségtudományok	15
Elméleti és klinikai orvostudományok	14
Egészségtudományi- radiográfiai szakismeretek	97
	208
Szakdolgozat	20
Szabadon választható	12
	240

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