

A szak neve:

RADIOGRÁFIA MESTERKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2026-tól beiratkozottakra

Hatályos:

2026/2027/1. félévtől érvényes

Tagozat:

levelező

2026.04.17

Java- solt félév	A tantárgy										
	kódja	neve	tantárgyfelelőse	intézete	számon- kérési formája	óraszám/félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye
						elm.	gyak.	szem.			
1. szemeszter - közös szakasz											
1	AORMSTLELET	A leletezés alapjai – strukturált leletezés	Dr. Papp. Tamás	Radiológiai Tanszék	kiem. koll.	9	0	0	3	köt.	
1	AORMADVED	Adatvédelem az egészségügyben	Dr. Berényi Ervin	Orvosi Képző Intézet	kiem. koll.	9	0	0	3	köt.	
1	AORMEGKONT	Az egészségügyi kontrollig alapjai	Dr. Berényi Ervin	Orvosi Képző Intézet	gyj.	6	0	0	2	köt.	
1	AORMEGMEN	Az egészségügyi menedzsment alapjai	Dr. Berényi Ervin	Orvosi Képző Intézet	gyj.	6	0	0	2	köt.	
1	AORMDOZI	Korszerű dozimetria	Dr. Kiss János	Orvosi Képző Intézet	gyj.	6	0	0	2	köt.	
1	AORMKEPFELD	Korszerű orvosi képfeldolgozás	Dr. Opposits Gábor	Nukleáris Medicina Tanszék	kiem. koll.	0	12	0	4	köt.	
1	AORMKUTMOD	Kutatásmódszertan	Dr. Képes Zita	Nukleáris Medicina Tanszék	gyj.	6	0	0	2	köt.	
1	AORMMI	Mesterséges intelligencia a képzőben	Dr. Emri Miklós	Nukleáris Medicina Tanszék	kiem. koll.	12	0	0	4	köt.	
1	AORMBIOMARK	Radiomika, radiogenomika és klinikai döntéstámogató biomarkerek	Dr. Berényi Ervin	Orvosi Képző Intézet	gyj.	6	0	0	2	köt.	
1	AORMALKANAT	Részletes multimodális alkalmazott anatómia	Dr. Papp Tamás	Radiológiai Tanszék	koll.	6	0	0	2	köt.	
1	AORMTELEMR	Telemedicina, teleradiológia	Dr. Berényi Ervin	Orvosi Képző Intézet	gyj.	6	3	0	3	köt.	
		Összesen:				72	15	0	29		
Minden specializációs modul számára kötelező a teljesítése: (a Munkavédelem kurzus teljesítése a tanulmányok megkezdésének a feltétele, kreditpontja nem számít be a képzéshez előírt kötelezően választható kreditpontokhoz)											
1	Munkavédelem	Munkavédelem *			két fokozatú minősítés				1	köt. vál.	

* a Munkavédelem kurzus teljesítése a tanulmányok megkezdésének a feltétele, kreditpontja nem számít be a képzéshez előírt kötelezően választható kreditpontokhoz.

A szak neve:

RADIOGRÁFIA MESTERKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2026-tól beiratkozottakra

Hatályos:

2026/2027/1. félévtől érvényes

Tagozat:

levelező

2026.04.17

Java- solt félév	A tantárgy										
	kódja	neve	tantárgyfelelőse	intézete	számon- kérési formája	óraszám/félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye
						elm.	gyak.	szem.			
Diagnosztikai radiográfia specializáció - 2. szemeszter											
2	AORMDPROT	Képalkotó diagnosztikai protokollok és kivizsgálási algoritmusok	Dr. Veres Gergő	Radiológiai Tanszék	kiem. koll.	12	0	0	3	köt.	Részletes multimodális alkalmazott anatómia (AORMALKANAT)
2	AORMDKGY1	Klinikai gyakorlat I.	Dr. Papp Tamás	Radiológiai Tanszék	gyj.	0	50	0	5	köt.	
2	AORMSUGVED	Korszerű sugárvédelmi ismeretek	Dr. Kiss János	Orvosi Képalkotó Intézet	gyj.	18	0	0	6	köt.	Korszerű dozimetria (AORMDOZI)
2	AORMDMULTI	Multimodális képalkotás és tervezés	Dr. Béresová Monika	Radiológiai Tanszék	kiem. koll.	18	0	0	6	köt.	Korszerű orvosi képfeldolgozás (AORMKEPFELD)
2	AORMDRADUP	Radiológia – up date	Dr. Berényi Ervin	Orvosi Képalkotó Intézet	kiem. koll.	24	0	0	8	köt.	Korszerű orvosi képfeldolgozás (AORMKEPFELD)
		Összesen:				72	50	0	28		
Diagnosztikai radiográfia specializáció - 3. szemeszter											
3	AORMDDIPKESZ	Diplomamunka készítése	Dr. Papp Tamás	Radiológiai Tanszék	gyj.	0	36	0	12	köt.	
3	AORMDKLCT	Klinikai CT alkalmazások	Dr. Béresová Monika	Radiológiai Tanszék	koll.	9	0	0	3	köt.	Radiológia – up date (AORMDRADUP)
3	AORMDKGY2	Klinikai gyakorlat II.	Dr. Papp Tamás	Radiológiai Tanszék	gyj.	0	50	0	5	köt.	Klinikai gyakorlat I. (AORMDKGY1)
3	AORMDKLMR	Klinikai MR alkalmazások	Dr. Veres Gergő	Radiológiai Tanszék	koll.	9	0	0	3	köt.	Radiológia – up date (AORMDRADUP)
3	AORMDRADINT	Korszerű radiológiai intervenciók	Dr. Doros Attila	Orvosi Képalkotó Intézet	koll.	6	0	0	2	köt.	Multimodális képalkotás és tervezés (AORMDMULTI)
3	AORMDSPECMR	Speciális MR vizsgálati technikák	Dr. Veres Gergő	Radiológiai Tanszék	koll.	9	0	0	3	köt.	Multimodális képalkotás és tervezés (AORMDMULTI)
		Összesen:				33	86	0	28		

A szak neve:

RADIOGRÁFIA MESTERKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2026-tól beiratkozottakra

Hatályos:

2026/2027/1. félévtől érvényes

Tagozat:

levelező

2026.04.17

Java- solt félév	A tantárgy										
	kódja	neve	tantárgyfelelőse	intézete	számon- kérési formája	óraszám/félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye
						elm.	gyak.	szem.			
Nukleáris medicina specializáció - 2. szemeszter											
2	AORMNHIBR	Hibrid képalkotó módszerek	Dr. Opposits Gábor	Nukleáris Medicina Tanszék	kiem. koll.	12	0	0	4	köt.	Korszerű orvosi képfeldolgozás (AORMKEPFELD)
2	AORMNKFELD	Képfeldolgozás és adatkezelés a nukleáris medicinában	Dr. Opposits Gábor	Nukleáris Medicina Tanszék	gyj.	0	9	0	3	köt.	Korszerű orvosi képfeldolgozás (AORMKEPFELD)
2	AORMNKGY1	Klinikai gyakorlat I.	Dr. Barna Sándor Kristóf	Nukleáris Medicina Tanszék	gyj.	0	50	0	5	köt.	Korszerű orvosi képfeldolgozás (AORMKEPFELD)
2	AORMSUGVED	Korszerű sugárvédelmi ismeretek	Dr. Kiss János	Nukleáris Medicina Tanszék	gyj.	0	18	0	6	köt.	Korszerű dozimetria (AORMDOZI)
2	AORMNNMUP	Nukleáris medicina – up date	Dr. Barna Sándor Kristóf	Nukleáris Medicina Tanszék	kiem. koll.	18	0	0	6	köt.	Korszerű orvosi képfeldolgozás (AORMKEPFELD)
2	AORMNDIAGN	Radiofarmakológia - Diagnosztikai és terápiás alkalmazások	Dr. Hajdu István	Nukleáris Medicina Tanszék	koll.	6	0	0	2	köt.	Részletes multimodális alkalmazott anatómia (AORMALKANAT)
2	AORMNMOLEK	Radiofarmakológia - Molekulák a diagnosztika és terápia szolgálatában	Dr. Jósza István	Nukleáris Medicina Tanszék	koll.	6	0	0	2	köt.	Részletes multimodális alkalmazott anatómia (AORMALKANAT)
		Összesen:				42	77	0	28		
Nukleáris medicina specializáció - 3. szemeszter											
3	AORMNDIPKESZ	Diplomamunka készítése	Dr. Hajdu István	Nukleáris Medicina Tanszék	gyj.	0	36	0	12	köt.	
3	AORMNAPPL	Klinikai applikációk a nukleáris medicinában	Dr. Garai Ildikó	Nukleáris Medicina Tanszék	koll.	15	0	0	5	köt.	Nukleáris medicina – up date (AORMNNMUP)
3	AORMNKGY2	Klinikai gyakorlat II.	Dr. Barna Sándor Kristóf	Nukleáris Medicina Tanszék	gyj.	0	50	0	5	köt.	Klinikai gyakorlat I. (AORMNKGY1)
3	AORMNMOLKEP	Korszerű molekuláris képalkotás	Dr. Trencsényi György	Nukleáris Medicina Tanszék	koll.	9	0	0	3	köt.	Hibrid képalkotó módszerek (AORMNHIBR)
3	AORMNTERNM	Terápiás nukleáris medicina és teranosztika	Dr. Garai Ildikó	Nukleáris Medicina Tanszék	kiem. koll.	9	0	0	3	köt.	Nukleáris medicina – up date (AORMNNMUP)
		Összesen:				33	86	0	28		

A szak neve:

RADIOGRÁFIA MESTERKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2026-tól beiratkozottakra

Hatályos:

2026/2027/1. félévtől érvényes

Tagozat:

levelező

2026.04.17

Java- solt félév	A tantárgy										
	kódja	neve	tantárgyfelelőse	intézete	számon- kérési formája	óraszám/félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye
						elm.	gyak.	szem.			
Sugárterápia specializáció - 2. szemeszter											
2	AORMSKGY1	Klinikai gyakorlat I.	Dr. Kovács Árpád	Onkoradiológiai Tanszék	gyj.	0	50	0	5	köt.	
2	AORMSKOMPSUG	Komplex sugárterápia	Dr. Kovács Árpád	Onkoradiológiai Tanszék	kiem. koll.	12	0	0	4	köt.	Részletes multimodális alkalmazott anatómia (AORMALKANAT)
2	AORMSSUGISM	Korszerű sugárvédelmi ismeretek a sugárterápiában	Dr. Simon Mihály	Onkoradiológiai Tanszék	koll.	0	18	0	5	köt.	Korszerű dozimetria (AORMDOZI)
2	AORMSSUGTEC	Modern sugárterápiás technikák	Dr. Gál Kristóf	Onkoradiológiai Tanszék	kiem. koll.	18	0	0	6	köt.	Korszerű orvosi képfeldolgozás (AORMKEPFELD)
2	AORMSSUGUP	Sugárterápia – up date	Dr. Kovács Árpád	Onkoradiológiai Tanszék	kiem. koll.	24	0	0	8	köt.	Korszerű orvosi képfeldolgozás (AORMKEPFELD)
		Összesen:				54	68	0	28		
Sugárterápia specializáció - 3. szemeszter											
3	AORMSDIPKESZ	Diplomamunka készítése	Dr. Kovács Árpád	Onkoradiológiai Tanszék	gyj.	0	36	0	12	köt.	
3	AORMSKEPVEZ	Képzérezelt és adaptív sugárterápia	Dr. Simon Mihály	Onkoradiológiai Tanszék	koll.	9	0	0	3	köt.	Modern sugárterápiás technikák (AORMSSUGTEC)
3	AORMSKGY2	Klinikai gyakorlat II.	Dr. Kovács Árpád	Onkoradiológiai Tanszék	gyj.	0	50	0	5	köt.	Klinikai gyakorlat I. (AORMSKGY1)
3	AORMSONKIND	Onkológiai indikációk és RT protokollok	Dr. Kovács Árpád	Onkoradiológiai Tanszék	koll.	18	0	0	5	köt.	Sugárterápia – up date (AORMDSSUGUP)
3	AORMSRTMIN	Sugárterápiás minőségbiztosítás és betegbiztonság	Dr. Papp Judit	Onkoradiológiai Tanszék	koll.	6	0	0	3	köt.	Korszerű sugárvédelmi ismeretek a sugárterápiában (AORMSSUGISM)
		Összesen:				33	86	0	28		

A szak neve:

RADIOGRÁFIA MESTERKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2026-tól beiratkozottakra

Hatályos:

2026/2027/1. félévtől érvényes

Tagozat:

levelező

2026.04.17

Java- solt félév	A tantárgy										
	kódja	neve	tantárgyfelelőse	intézete	számon- kérési formája	óraszám/félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye
						elm.	gyak.	szem.			
Szonográfia specializáció - 2. szemeszter											
2	AORMUALKUH	Alkalmazott ultrahangfizika és bioakusztika	Dr. Balkay László	Nukleáris Medicina Tanszék	kiem. koll.	6	0	0	3	köt.	Korszerű orvosi képfeldolgozás (AORMKEPFELD)
2	AORMUKGY1	Klinikai gyakorlat I.	Dr. Rostás Róbert	Orvosi Képző Intézet	gyj.	0	50	0	5	köt.	
2	AORMUVIZSMOD	Korszerű ultrahang vizsgálati módszerek	Dr. Bencze János	Orvosi Képző Intézet	kiem. koll.	18	0	0	6	köt.	Részletes multimodális alkalmazott anatómia (AORMALKANAT)
2	AORMUSZGYAK	Szonográfia a gyakorlatban	Dr. Rostás Róbert	Orvosi Képző Intézet	kiem. koll.	24	0	0	6	köt.	Részletes multimodális alkalmazott anatómia (AORMALKANAT)
2	AORMUMUKFORM	Szonográfus működési formák nemzetközi kitekintésben	Dr. Berényi Ervin	Orvosi Képző Intézet	gyj.	0	12	0	4	köt.	
		Összesen:				48	62	0	24		
Szonográfia specializáció - 3. szemeszter											
3	AORMUABRE	Abdominális és retroperitoneális UH	Dr. Rostás Róbert	Orvosi Képző Intézet	gyj.	0	12	0	4	köt.	Szonográfia a gyakorlatban (AORMUSZGYAK)
3	AORMUDIPKESZ	Diplomamunka készítése	Dr. Rostás Róbert	Orvosi Képző Intézet	gyj.	0	36	0	12	köt.	
3	AORMUINTSUR	Intervenció és sürgősségi UH	Dr. Doros Attila	Orvosi Képző Intézet	gyj.	0	9	0	3	köt.	Szonográfia a gyakorlatban (AORMUSZGYAK)
3	AORMUKGY2	Klinikai gyakorlat II.	Dr. Rostás Róbert	Orvosi Képző Intézet	gyj.	0	50	0	5	köt.	Klinikai gyakorlat I. (AORMUKGY1)
3	AORMULAGY	Lágyrész és musculoskeletális UH	Dr. Bencze János	Orvosi Képző Intézet	gyj.	0	12	0	4	köt.	Szonográfia a gyakorlatban (AORMUSZGYAK)
3	AORMUVASC	Vascularis diagnosztikai UH	Dr. Rostás Róbert	Orvosi Képző Intézet	gyj.	0	9	0	3	köt.	Szonográfia a gyakorlatban (AORMUSZGYAK)
		Összesen:				0	128	0	31		

A radiográfia mesterszakon teljesítendő kreditekre vonatkozó előírások:

Megszerzendő kreditek		
kötelező tantárgyak	DR, NM, SUG	73
	UH	72
szabadon választható	DR, NM, SUG	5
	UH	6
diplomamunka készítése		12
Összesen:		90

A szak neve:

RADIOGRÁFIA MESTERKÉPZÉSI SZAK

Érvényes:

2026-tól beiratkozottakra

Hatályos:

2026/2027/1. félévtől érvényes

Tagozat:

levelező

2026.04.17

Java- solt félév	A tantárgy										
	kódja	neve	tantárgyfelelőse	intézete	számon- kérési formája	óraszám/félév			kredit- értéke	jellege	felvétel előkövetelménye
						elm.	gyak.	szem.			

Specializáció előírt kreditjei:

Kiemelt kollokviumok (zárójelben a mintatantervi félév):

Diagnosztikai radiográfia specializáció

1. A leletezés alapjai – strukturált leletezés (1)
2. Adatvédelem az egészségügyben (1)
3. Korszerű orvosi képfeldolgozás (1)
4. Mesterséges intelligencia a képképzésben (1)
5. Képképző diagnosztikai protokollok és kivizsgálási algoritmusok (2)
6. Multimodális képképzés és tervezés (2)
7. Radiológia – up date (2)

Nukleáris medicina specializáció

1. A leletezés alapjai – strukturált leletezés (1)
2. Adatvédelem az egészségügyben (1)
3. Korszerű orvosi képfeldolgozás (1)
4. Mesterséges intelligencia a képképzésben (1)
5. Hibrid képképző módszerek (2)
6. Nukleáris medicina – up date (2)
7. Terápiás nukleáris medicina és teranosztika (3)

Sugárterápia specializáció

1. A leletezés alapjai – strukturált leletezés (1)
2. Adatvédelem az egészségügyben (1)
3. Korszerű orvosi képfeldolgozás (1)
4. Mesterséges intelligencia a képképzésben (1)
5. Komplex sugárterápia (2)
6. Modern sugárterápiás technikák (2)
7. Sugárterápia – up date (2)

Szonográfia specializáció

1. A leletezés alapjai – strukturált leletezés (1)
2. Adatvédelem az egészségügyben (1)
3. Korszerű orvosi képfeldolgozás (1)
4. Mesterséges intelligencia a képképzésben (1)
5. Alkalmazott ultrahangfizika és bioakusztika (2)
6. Korszerű ultrahang vizsgálati módszerek (2)
7. Szonográfia a gyakorlatban (2)