

ANUL I (2025-2026)

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „IULIU HAȚIEGANU” CLUJ - NAPOCA	PROGRAM DE STUDIU	RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ
		NIVELUL DE CALIFICARE	ISCED 6
FACULTATEA	ASISTENȚĂ MEDICALĂ ȘI ȘTIINȚE ALE SĂNĂTĂȚII	TITLUL ABSOLVENTULUI	LICENȚIAT ÎN TEHNICI DE RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ
DOMENIUL DE STUDIU	SĂNĂTATE	DURATA STUDIILOR	3 ANI
NIVEL DE REGLEMENTARE	GENERAL	CREDITE DE STUDIU	180

Nr. crt.	Codul cursului	DISCIPLINA	Tip curs	ECTS			Număr de ore efective						Forma de verificare	
				Total	S.I	S. II	Total ore/an univ.		Semestrul I (S. I)		Semestrul II (S. II)		S. I	S. II
							Curs	LP	C/ sapt	L/ sapt	C/ sapt	L/ sapt		
1	RII201	Anatomie descriptivă și topografică *	DOBF	4	-	4	28	28	-	-	2	2	-	E2
2	RII102	Fiziologie *	DOBF	5	3	-	35	28	2,5	2	-	-	E1	-
		Fiziopatologie					14	14	1	1	-	-		-
3	RII103	Biochimie *	DOPF	2	2	-	7	7	0,5	0,5	-	-	V	-
		Genetică					7	7	0,5	0,5	-	-		-
4	RII104	Noțiuni introductive de radiologie-imagistică medicală	DOBS	2	2	-	14	14	1	1	-	-	E1	-
5	RII105	Microbiologie *	DOBF	2	2	-	14	7	1	0,5	-	-	E1	-
6	RII106	Introducere în profesie și dezvoltarea carierei	DOBS	2	2	-	7	-	0,5	-	-	-	V	-
7	RII107	Introducere în radioprotecție	DOBS	2	2	-	14	7	1	0,5	-	-	E1	-
8	RII108	Educație pentru sănătate	DOBS	2	2	-	7	7	0,5	0,5	-	-	V	-
9	RII109	Biofizica	DOBF	5	3	-	28	28	2	2	-	-	E1	-
		Noțiuni de fizica radiațiilor					14	14	1	1	-	-		
10	RII110	Histologie	DOBF	2	2	-	14	7	1	0,5	-	-	E1	-
		Anatomie patologică					7	7	0,5	0,5	-	-		
11	RII111	Educație fizică**	DORC	2*	2*	-	-	14	-	1	-	-	C	-
12	RII112	Etică și non-discriminare a grupurilor vulnerabile în sistemul de sănătate	DOBC	2	2	-	14	-	1	-	-	-	V	-
13	RII213	Anatomie secțională și imagistică	DOBS	3	-	3	21	21	-	-	1,5	1,5	-	E2
14	RII214	Farmacologie	DOBF	3	-	3	28	28	-	-	2	2	-	E2
15	RII215	Bazele nursingului	DOBS	2	-	2	21	21	-	-	1,5	1,5	-	E2
16	RII216	Prim ajutor *	DOBS	2	-	2	7	14	-	-	0,5	1	-	V
17	RII217	Epidemiologie.Profilaxia infecțiilor nosocomiale	DOBS	4	-	2	7	14	-	-	0,5	1	-	E2
		Igienă	DOBS					14	14	-	-	1		
18	RII218	Aparatura de radiodiagnostic	DOBS	2	-	2	14	14	-	-	1	1	-	E2
19	RII119	Științele comportamentului. Sociologie medicală. Psihologie medicală.	DOBC	2	2	-	14	14	1	1	-	-	V	-
20	RII120	Comunicare medicală	DOBC	2	2	-	14	14	1	1	-	-	V	-
21	RII221	Radioprotecție. Legislație	DOBS	2	-	2	14	14	-	-	1	1	-	E2
22	RII222	Informatică medicală. Biostatistică *	DOBC	2	-	2	14	14	-	-	1	1	-	E2
23	RII223	Limbă modernă	DOBC	2	-	2	-	28	-	-	-	2	-	V
24	RII224	Limba engleză aprofundată	DOBC	2	-	2	-	14	-	-	-	1	-	V
25	RII225	Practică de specialitate	DOBS	2	-	2	-	108	-	-	-	-	-	C
Total ore/săpt. 28,75		Total	-	60	30	30	392	521	16	13.5	12	16	6E 6V 1C	8E 3V 1C
							913	29.5		28				

Credite alocate suplimentar

Discipline facultative														
26	RII226	Program intensiv mixt***	DFS	3	-	3	35	-	-	-	-	-	-	V

RECTOR,
Prof. dr. Anca Dana BUZOIANU

DECAN,
Conf. dr. Cosmin Nicolae CARAIANI

LEGENDĂ

DF – disciplină fundamentală

DS – disciplină de specialitate

DC – disciplină complementară

DD - disciplină de domeniu

DO - disciplină obligatorie

DA - disciplină la alegere

DR - disciplină relevantă

E – examen

V- verificare pe parcursul semestrului

C- colocviu

L.P. – lucrări practice

ECTS – credite de studiu transferabile

* Cursurile Anatomie descriptivă și topografică, Fiziologie, Fiziopatologie, Biochimie, Microbiologie, Prim ajutor și Informatică medicală, Biostatistică, Epidemiologie, Profilaxia infecțiilor nosocomiale, Igienă sunt trunchi comun cu programul de studiu Balneofiziokinetoterapie și recuperare

** Disciplina Educație fizică este disciplină obligatorie cu credite alocate suplimentar

*** Numărul de ore alocate poate varia în funcție de programul intensiv urmat

La disciplinele Fiziologie și Fiziopatologie; Biochimie și genetică; Biofizică și Noțiuni de fizica radiațiilor; Histologie și Anatomie patologică evaluarea se realizează prin examene complexe, după o metodologie elaborată de decanat

Practica de specialitate se desfășoară 6 ore/ zi timp de 18 zile, pe perioada verii.

ANUL II (2025-2026)

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „IULIU HAȚIEGANU” CLUJ - NAPOCA	PROGRAM DE STUDIU	RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ
		NIVELUL DE CALIFICARE	ISCED 6
FACULTATEA	ASISTENȚĂ MEDICALĂ ȘI ȘTIINȚE ALE SĂNĂTĂȚII	TITLUL ABSOLVENTULUI	LICENȚIAT ÎN TEHNICI DE RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ
DOMENIUL DE STUDII	SĂNĂTATE	DURATA STUDIILOR	3 ANI
NIVEL DE REGLEMENTARE	GENERAL	CREDITE DE STUDIU	180

Nr. crt.	Codul cursului	DISCIPLINA	Tip curs	ECTS			Număr de ore efective						Forma de verificare		
				Total	S. I	S. II	Total ore/an univ.		Semestrul I (S. I)		Semestrul II (S. II)		S. I	S. II	
							Curs	LP	C/sapt	L/sapt	C/sapt	L/sapt			
1	RI2201	Semiologie medicală. Medicină internă	DOBS	2	-	2	14	21	-	-	1	1,5	-	E2	
2	RI2102	Abilități practice de bază	DOBS	2	2	-	-	14	-	1	-	-	C	-	
3	RI2103	Tehnici imagistice - cap, gât, sistem respirator, mediastin, cord	DOBS	8	5	-	14	28	1	2	-	-	E1	-	
		Tehnici imagistice - coloană vertebrală, sistem osos, digestiv, urinar			3	-	7	42	0,5	3	-	-			
4	RI2104	Tehnici de examinare radiologică la patul bolnavului și în sala de operație	DOBS	2	2	-	7	7	0,5	0,5	-	-	E1	-	
5	RI2105	Aparatura de radioterapie și medicină nucleară	DOBS	4	4	-	14	28	1	2	-	-	E1	-	
6	RI2106	Noțiuni de anatomie radiologică convențională	DOBS	7	3	-	14	21	1	1,5	-	-	E1	-	
		Semiologie radiologică convențională			4	-	28	49	2	3,5	-	-			
7	RI2107	Angiografie și radiologie intervențională	DOBS	3	3	-	14	14	1	1	-	-	E1	-	
8	RI2208	Poziționarea pacientului și manevrarea aparatelor care utilizează raze X	DOBS	2	2	-	14	-	1	-	-	-	V	-	
9	RI2209	Radiologie pediatrică	DOBS	2	-	2	14	14	-	-	1	1	-	E2	
10	RI2210	Patologie radiologică	DOBS	3	-	3	21	35	-	-	1,5	2,5	-	E2	
11	RI2211	Radiologie stomatologică	DOBS	2	-	2	14	28	-	-	1	2	-	E2	
12	RI2112	Chirurgie generală	DOBS	2	2	-	21	21	1,5	1,5	-	-	E1	-	
13	RI2213	Radiobiologie.Dozimetrie	DOBS	2	-	2	14	7	-	-	1	0,5	-	V	
14	RI2214	Farmacologia clinică a substanțelor de contrast	DOPF	2	-	2	14	14	-	-	1	1	-	V	
		Oncologie medicală	DOBS	5	-	2	14	14	-	-	1	1	-	E2	
15	RI2215	Radioterapie	DOBS		-	3	21	28	-	-	1,5	2	-	E2	
16	RI2216	Radioprotecție. Legislație	DOBS	2	-	2	14	14	-	-	1	1	-	E2	
17	RI2217	Metodologia cercetării științifice	DOBC	2	-	2	14	14	-	-	1	1	-	V	
18	RI2218	Imagistică senologică. Mamografie	DOBS	4	-	4	21	42	-	-	1,5	3	-	E2	
19	RI2219	Aportul radiologiei convenționale în urgențele medico-chirurgicale	DOBS	2	-	2	14	-	-	-	1	-	-	V	
20	RI2220	Practica clinică de specialitate	DOBS	2	-	2	-	108	-	-	-	-	-	C	
Total ore/ săptăm. 27,75				Total	60	30	30	308	542	9,5	16	13,5	16,5	6E 1V 1C	7E 3V 1C
							850		25,5		30				

Credite alocate suplimentar

Discipline facultative															
21	RI2221	Program intensiv mixt*	DFS	3	-	3	35	-	-	-	-	-	-	-	V

RECTOR,
Prof. dr. Anca Dana BUZOIANU

DECAN,
Conf. dr. Cosmin Nicolae CARAIANI

LEGENDĂ

DF – disciplină fundamentală

DS – disciplină de specialitate

DC – disciplină complementară

DD - disciplină de domeniu

DO - disciplină obligatorie

DA - disciplină la alegere

DR - disciplină relevantă

E – examen

V- verificare pe parcursul semestrului

C- colocviu

L.P. – lucrări practice

ECTS – credite de studiu transferabile

* Numărul de ore alocat poate varia în funcție de programul intensiv urmat

La disciplinele Tehnici de radiologie convențională- cap, gât, sistem respirator, mediastin, cord. Tehnici de radiologie convențională- coloană vertebrală, sistem osos, digestiv, urinar; Noțiuni de anatomie radiologică convențională. Semiologie radiologică convențională ; Oncologie medicală. Radioterapie evaluarea se realizează prin examen complex, după o metodologie elaborată de decanat

Practica de specialitate se desfășoară 6 ore/ zi timp de 18 zile, pe perioada verii.

ANUL III (2025-2026)

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „IULIU HAȚIEGANU” CLUJ - NAPOCA	PROGRAM DE STUDIU	RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ
		NIVELUL DE CALIFICARE	ISCED 6
FACULTATEA	ASISTENȚĂ MEDICALĂ ȘI ȘTIINȚE ALE SĂNĂTĂȚII	TITLUL ABSOLVENTULUI	LICENȚIAT ÎN TEHNICI DE RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ
DOMENIUL DE STUDII	SĂNĂTATE	DURATA STUDIILOR	3 ANI
NIVEL DE REGLEMENTARE	GENERAL	CREDITE DE STUDIU	180

Nr. crt.	Codul cursului	DISCIPLINA	Tip curs	ECTS			Număr de ore efective						Forma de verificare		
				Total	S. I	S. II	Total ore/an univ.		Semestrul I (S. I)		Semestrul II (S. II)		S. I	S. II	
							Curs	LP	C/sapt	L/sapt	C/sapt	L/sapt			
1	RI3101	Legislație socială și sanitară. Aspecte juridice ale profesiei	DOS	3	3	-	21	14	1,5	1	-	-	E1	-	
2	RI3102	Rezonanța magnetică I	DOBS	4	4	-	14	21	1	1,5	-	-	E1	-	
3	RI3103	Ecografie	DOBS	5	5	-	28	35	2	2,5	-	-	E1	-	
4	RI3104	Tomografie computerizată I	DOBS	5	5	-	21	42	1,5	3	-	-	E1	-	
5	RI3105	Medicina nucleară- aspecte tehnice	DOBS	7	3	-	14	28	1	2	-	-	E1	-	
		Medicină nucleară- aplicații clinice	DOBS		4	-	28	42	2	3	-	-			
6	RI3106	Examinare PET/CT	DOBS	2	2	-	14	7	1	0,5	-	-	E1	-	
7	RI3107	Organizarea și managementul departamentului de radiologie și imagistică	DOBS	2	2	-	14	14	1	1	-	-	V	-	
8	RI3208	Considerații practice de elaborare a lucrării de licență	DOBS	2	2	-	14	-	1	-	-	-	V	-	
9	RI3209	Tomografie computerizată II	DOBS	5	-	5	21	42	-	-	1,5	3	-	E2	
10	RI3210	Rezonanța magnetică II	DOBS	5	-	5	21	49	-	-	1,5	3,5	-	E2	
11	RI3211	Deontologie profesională. Bioetică.	DOBS	2	-	2	14	-	-	-	1	-	-	V	
12	RI3212	Algoritmi de explorare imagistică	DOBS	5	-	5	14	28	-	-	1	2	-	E2	
13	RI3213	Explorarea Imagistică Avansată în Evaluarea Pacienților cu Patologie Chirurgicală	DOBS	3	-	3	14	-	-	-	1	-	-	V	
14	RI3214	Stagiu profesional *	DOBS	5	-	5	-	160	-	-	-	11,5	-	V	
15	RI3215	Practica de specialitate	DOBS	5	-	5	-	90	-	-	-	-	-	C	
Total ore/săpt. 26.25				Total	60	30	30	252	572	12	14,5	6	20	-	-
							824		26,5		26		6E 2V	3E 3V 1C	
Credite alocate suplimentar															
16	RI3216	Pregătirea tezei de licență	DOBS	2	-	2	-	56	-	-	-	-	56	-	C
17	RI3217	Promovarea examenului de licență	Oblig.DS	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	E
Discipline facultative															
18	RI3218	Program intensiv mixt*	DFS	3	-	3	35	-	-	-	-	-	-	-	V

RECTOR,
Prof. dr. Anca Dana BUZOIANU

DECAN,
Conf. dr. Cosmin Nicolae CARAIANI

LEGENDĂ

DF – disciplină fundamentală

DS – disciplină de specialitate

DC – disciplină complementară

DD - disciplină de domeniu

DO - disciplină obligatorie

DA - disciplină la alegere

DR - disciplină relevantă

E – examen

V- verificare pe parcursul semestrului

C- colocviu

L.P. – lucrări practice

ECTS – credite de studiu transferabile

* Activitate desfășurată comasat 8 ore/zi timp de 20 zile

ANUL II (2026-2027)

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „IULIU HAȚIEGANU” CLUJ - NAPOCA	PROGRAM DE STUDIU	RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ
		NIVELUL DE CALIFICARE	ISCED 6
FACULTATEA	ASISTENȚĂ MEDICALĂ ȘI ȘTIINȚE ALE SĂNĂTĂȚII	TITLUL ABSOLVENTULUI	LICENȚIAT ÎN TEHNICI DE RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ
DOMENIUL DE STUDII	SĂNĂTATE	DURATA STUDIILOR	3 ANI
NIVEL DE REGLEMENTARE	GENERAL	CREDITE DE STUDIU	180

Nr. crt.	Codul cursului	DISCIPLINA	Tip curs	ECTS			Număr de ore efective						Forma de verificare	
				Total	S. I	S. II	Total ore/an univ.		Semestrul I (S. I)		Semestrul II (S. II)		S. I	S. II
							Curs	LP	C/sapt	L/sapt	C/sapt	L/sapt		
1	RI2201	Semiologie medicală. Medicină internă	DOBS	2	-	2	14	21	-	-	1	1,5	-	E2
2	RI2102	Abilități practice de bază	DOBS	2	2	-	-	14	-	1	-	-	C	-
3	RI2103	Tehnici imagistice - cap, gât, sistem respirator, mediastin, cord	DOBS	8	5	-	14	28	1	2	-	-	E1	-
		Tehnici imagistice - coloană vertebrală, sistem osos, digestiv, urinar			3	-	7	42	0,5	3	-	-		
4	RI2104	Tehnici de examinare radiologică la patul bolnavului și în sala de operație	DOBS	2	2	-	7	7	0,5	0,5	-	-	E1	-
5	RI2105	Aparatura de radioterapie și medicină nucleară	DOBS	4	4	-	14	28	1	2	-	-	E1	-
6	RI2106	Noțiuni de anatomie radiologică convențională	DOBS	7	3	-	14	21	1	1,5	-	-	E1	-
		Semiologie radiologică convențională			4	-	28	49	2	3,5	-	-		
7	RI2107	Angiografie și radiologie intervențională	DOBS	3	3	-	14	14	1	1	-	-	E1	-
8	RI2208	Curs opțional 1	DOBS	2	2	-	14	-	1	-	-	-	V	-
9	RI2209	Radiologie pediatrică	DOBS	2	-	2	14	14	-	-	1	1	-	E2
10	RI2210	Patologie radiologică	DOBS	3	-	3	21	35	-	-	1,5	2,5	-	E2
11	RI2211	Radiologie stomatologică	DOBS	2	-	2	14	28	-	-	1	2	-	E2
12	RI2112	Chirurgie generală	DOBS	2	2	-	21	21	1,5	1,5	-	-	E1	-
13	RI2213	Radiobiologie.Dozimetrie	DOBS	2	-	2	14	7	-	-	1	0,5	-	V
14	RI2214	Farmacologia clinică a substanțelor de contrast	DOPF	2	-	2	14	14	-	-	1	1	-	V
15	RI2215	Oncologie medicală	DOBS	5	-	2	14	14	-	-	1	1	-	E2
		Radioterapie	DOBS		-	3	21	28	-	-	1,5	2		
16	RI2216	Procesarea datelor în radiologie- imagistică. Telemedicină	DOBS	2	-	2	14	14	-	-	1	1	-	E2
17	RI2217	Metodologia cercetării științifice	DOBC	2	-	2	14	14	-	-	1	1	-	V
18	RI2218	Imagistică senologică. Mamografie	DOBS	4	-	4	21	42	-	-	1,5	3	-	E2
19	RI2219	Curs opțional 2	DOBS	2	-	2	14	-	-	-	1	-	-	V
20	RI2220	Practica clinica de specialitate	DOBS	2	-	2	-	108	-	-	-	-	-	C
Total ore/ săpt. 27,75		Total		60	30	30	308	542	9,5	16	13,5	16,5	6E 1V	7E 3V
							850		25,5		30		1C	1C

Credite alocate suplimentar

Discipline facultative														
21	RI2221	Program intensiv mixt*	DFS	3	-	3	35	-	-	-	-	-	-	V

RECTOR,
Prof. dr. Anca Dana BUZOIANU

DECAN,
Conf. dr. Cosmin Nicolae CARAIANI

LEGENDĂ

DF – disciplină fundamentală

DS – disciplină de specialitate

DC – disciplină complementară

DD- disciplină de domeniu

DO - disciplină obligatorie

DA - disciplină la alegere

DR - disciplină relevantă

E – examen

V- verificare pe parcursul semestrului

C- colocviu

L.P. – lucrări practice

ECTS – credite de studiu transferabile

* Numărul de ore alocat poate varia în funcție de programul intensiv urmat

La disciplinele Tehnici de radiologie convențională- cap, gât, sistem respirator, mediastin, cord. Tehnici de radiologie convențională- coloană vertebrală, sistem osos, digestiv, urinar; Noțiuni de anatomie radiologică convențională. Semiologie radiologică convențională ; Oncologie medicală. Radioterapie evaluarea se realizează prin examen complex, după o metodologie elaborată de decanat

Practica de specialitate se desfășoară 6 ore/ zi timp de 18 zile, pe perioada verii.