KIERUNEK ELEKTRORADIOLOGIA (I stopień) 2026-2029

I ROK / I SEMESTR

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba godzin wykłady	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin seminaria
1.	Anatomia prawidłowa	**2**	**ZO**	10	0	20
2.	Fizjologia	**2**	**ZO**	10	0	10
3.	Podstawy fizyczne technik radiologicznych	**4**	**E**	10	24	16
4.	Radiobiologia i ochrona radiologiczna	**4**	**E**	20	20	20
5.	Organizacja pracy w zakładzie radiologii i podstawy epidemiologii	**1**	**ZO**	0	0	10
6.	Wstęp do metod obrazowania	**2**	**ZO**	15	20	0
7.	Podstawy ratownictwa medycznego	**2**	**ZO**	0	10	5
8.	Historia radiologii	**1**	**ZO**	0	0	10
9.	Filozofia i podstawy etyki	**1**	**ZO**	0	0	10
10.	Psychologia	**1**	**ZO**	0	0	10
11.	BHP	**0**	**zal**	4	0	0
12.	Zdrowie publiczne	**1**	**ZO**	0	0	10
13.	Wychowanie fizyczne	**0**	**ZO**	0	20	0
14.	Język obcy - angielski vel niemiecki (do wyboru)	**1**	**ZO**	0	30	0
15.	Praktyka śródroczna (do wyboru - RTG, TK, MR, radiologia zab., radioterapia, prac. elektromedyczne)	**6**	**zal**	120		

I ROK / II SEMESTR

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba godzin wykłady	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin seminaria
1.	Anatomia radiologiczna	**4**	**E**	15	30	15
2.	Rentgenodiagnostyka	**5**	**ZO**	20	50	20
3.	Tomografia komputerowa	**3**	**ZO**	10	15	0
4.	Elektrokardiografia	**2**	**ZO**	5	15	0
5.	Badanie płuc (spirometria)	**1**	**ZO**	5	10	0
6.	Podstawy kliniczne metod elektroradiologicznych	**3**	**ZO**	0	0	30
7.	Socjologia medycyny	**1**	**ZO**	0	0	10
8.	Wychowanie fizyczne	**0**	**ZO**	0	20	0
9.	Język obcy - angielski vel niemiecki (do wyboru)	**1**	**ZO**	0	30	0
10.	Praktyka śródroczna (do wyboru - RTG, TK, MR, radiologia zab., radioterapia, prac. elektromedyczne)	**3**	**zal**	**62**		
11.	Praktyka wakacyjna	**6**	**zal**	**120**		

II ROK / III SEMESTR

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba godzin wykłady	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin seminaria
1.	**MODUŁ DO WYBORU: Moduł A**					
A	Rentgenodiagnostyka	5	ZO	15	60	0
	Tomografia komputerowa	4	ZO	10	40	10
	MODUŁ DO WYBORU: Moduł B					
B	Tomografia komputerowa	5	Z0	15	60	0
	Rentgenodiagnostyka	4	ZO	10	40	10
2.	Mammografia	3	E	10	40	0
3.	Ultrasonografia	2	E	10	30	0
4.	Elektroencefalografia	1	ZO	4	6	0
5.	Kontrola jakości w elektroradiologii	2	E	10	20	0
6.	Środki kontrastowe w diagnostyce obrazowej	1	ZO	0	0	10
7.	Sieci PACS, DICOM	1	ZO	5	0	10
8.	Podstawy kliniczne metod elektroradiologicznych	2	ZO	0	0	30
9.	Podstawy ekonomii w elektroradiologii	1	ZO	5	0	10
10.	Wychowanie fizyczne	0	ZO	0	20	0
11.	Język obcy - angielski vel niemiecki (do wyboru)	1	ZO	0	30	0
12.	Praktyka śródroczna (do wyboru - RTG, TK, MR, radiologia zab., radioterapia, prac. elektromedyczne)	6	zal	120		

II ROK / IV SEMESTR

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba godzin wykłady	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin seminaria
1.	**MODUŁ DO WYBORU: Moduł A**					
A	Rentgenodiagnostyka	4	ZO	0	60	15
	Tomografia komputerowa	3	ZO	10	40	10
	MODUŁ DO WYBORU: Moduł B					
B	Tomografia komputerowa	4	ZO	0	60	15
	Rentgenodiagnostyka	3	ZO	10	40	10
2.	Rezonans magnetyczny	5	ZO	15	60	15
3.	Metody elektroradiologiczne w neurochirurgii, neurologii i psychiatrii	2	ZO	15	20	10
4.	Metody elektroradiologiczne w ortopedii i traumatologii	2	ZO	0	25	15
5.	Diagnostyka izotopowa	2	E	10	10	10
6.	Radioterapia	2	E	15	15	0
7.	Język angielski w elektroradiologii	1	ZO	0	30	0
8.	Praktyka śródroczna (do wyboru - RTG, TK, MR, radiologia zab., radioterapia, prac. elektromedyczne)	6	zal	120		
9.	Praktyka wakacyjna	6	zal	120		

III ROK / V SEMESTR

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba godzin wykłady	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin seminaria
1.	**MODUŁ DO WYBORU: Moduł A**					
A	Rentgenodiagnostyka	4	E	0	40	10
	Tomografia komputerowa	3	E	10	30	0
	MODUŁ DO WYBORU: Moduł B					
B	Tomografia komputerowa	4	E	0	40	10
	Rentgenodiagnostyka	3	E	10	30	0
2.	Rezonans magnetyczny	4	ZO	0	40	10
3.	Metody elektroradiologiczne w laryngologii	1	ZO	0	0	15
4.	Metody elektroradiologiczne w gastrologii	1	ZO	5	0	10
5.	Metody elektroradiologiczne w kardiologii, kardiochirurgii i angiologii	2	ZO	0	20	10
6.	Metody elektroradiologiczne w stanach zagrożenia życia	1	ZO	5	10	0
7.	PET-CT	1	ZO	5	5	0
8.	Radiologia stomatologiczna	3	ZO	15	20	0
9.	Radioterapia onkologiczna	2	ZO	15	15	0
10.	Podstawy biostatystyki	1	ZO	0	15	0
11.	Podstawy prawa w elektroradiologii	1	ZO	0	0	15
12.	Praktyka śródroczna (do wyboru - RTG, TK, MR, radiologia zab., radioterapia, prac. elektromedyczne)	8	zal	150		

III ROK / VI SEMESTR

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba godzin wykłady	Liczba godzin ćwiczenia	Liczba godzin seminaria
1.	**MODUŁ DO WYBORU: Moduł A**					
A	Radiologia zabiegowa	5	E	15	50	10
	Rezonans magnetyczny	3	E	15	30	0
	MODUŁ DO WYBORU: Moduł B					
B	Rezonans magnetyczny	5	E	15	50	10
	Radiologia zabiegowa	3	E	15	30	0
2.	Metody elektroradiologiczne w onkologii	2	ZO	0	10	10
3.	Metody elektroradiologiczne w pediatrii	2	ZO	5	20	5
4.	Metody elektroadiologiczne w pulmonologii i torakochirurgii	1	ZO	0	5	10
5.	Elektromiografia	1	ZO	5	5	0
6.	Densytometria	2	ZO	0	15	10
7.	PET-CT	1	ZO	0	5	5
8.	Podstawy ratownictwa medycznego	0	Z	0	0	0
9.	Podstawy metodologii badań naukowych	1	ZO	5	0	10
10.	Egzamin dyplomowy	3	E			
11.	Praktyka śródroczna (do wyboru - RTG, TK, MR, radiologia zab., radioterapia, prac. elektromedyczne)	8	zal	150		
E - egzamin , ZO - zaliczenie z oceną, Z - zaliczenie						