P l a n s t u d i ó w – nabór 2025/2026

Wydział prowadzący studia:	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek na którym są prowadzone studia: *(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)*	ELEKTRORADIOLOGIA
Poziom studiów: *(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)*	*studia pierwszego stopnia*
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: *(poziom 6, poziom 7)*	6
Profil studiów: *(ogólnoakademicki, praktyczny)*	*ogólnoakademicki*
Forma studiów: *(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)*	*studia stacjonarne*
Liczba semestrów:	6
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	180
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	**2671**

I rok* (rozliczenie semestralne)

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Nazwa jednostki organizacyjnej	Kod przedmiotu w USOS/ ISCED	Liczba punktów ECTS	Ogólna liczba godzin	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć[1]										Forma zaliczenia	
						I semestr					II semestr					I semestr	II semestr
						W	S	ĆW	ZP	P	W	S	ĆW	ZP	P		
MODUŁ A. PODSTAWOWE NAUKI MEDYCZNE	Anatomia prawidłowa			**5**	**60**	20		40								egzamin	
	Fizjologia			**3**	**40**						15		25				egzamin
	Podstawy fizyki medycznej			**5**	**70**	15		20			15		20				egzamin
	Matematyka			**2**	**20**			20								zaliczenie z oceną	
	Biologia medyczna			**1**	**15**	15										zaliczenie z oceną	
	Propedeutyka onkologii			**2**	**30**						15		15				zaliczenie z oceną
	Pierwsza pomoc			**1**	**20**	10		10								zaliczenie z oceną	
MODUŁ B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE	Podstawy radiobiologii			**2**	**30**	15	15									zaliczenie z oceną	
	Radiobiologia i ochrona radiologiczna			**2**	**25**						15	10					zaliczenie z oceną
	Aparatura medyczna			**6**	**90**	15		30			15		30			zaliczenie	egzamin
	Rentgenodiagnostyka klasyczna			**6**	**110**	15		40			15		40			zaliczenie	zaliczenie z oceną
	Anatomia radiologiczna - pracownia rentgenowska			**3**	**40**						10		30				zaliczenie z oceną
	Środki kontrastowe w diagnostyce			**1**	**5**						5						zaliczenie z oceną
	Densytometria			**1**	**20**						10		10				zaliczenie z oceną

[1]Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych. W-wykłady, S – seminaria, ĆW – ćwiczenia, ZP – zajęcia praktyczne, P - praktyki

MODUŁ C. PRZEDMIOTY DO WYBORU	Ochrona danych medycznych, osobowych w placówkach służby zdrowia **lub** Podstawy epidemiologii			**1**	**10**	10										zaliczenie z oceną	
	Epidemiologia chorób nowotworowych **lub** Teleradiologia			**1**	**10**						10						zaliczenie z oceną
	Zagadnienia prawno-organizacyjne prowadzenia działalności gospodarczej l**ub** Organizacja i zarządzanie w ochronie zdrowia			**1**	**15**						15						zaliczenie z oceną
	Informatyka w medycynie **lub** Komunikacja interpersonalna			**2**	**30**	10		20								zaliczenie z oceną	
	Promocja zdrowia lub Historia radiologii			**1**	**15**	15										zaliczenie z oceną	
	Badania masowe w onkologii lub Prawo pracy			**1**	**15**						15						zaliczenie z oceną
	Prawa pacjenta lub Radiologia w medycynie sądowej			**1**	**15**						15						zaliczenie z oceną

	Filozofia lub Bioetyka			**1**	**15**	15											
	Ergonomia lub Profilaktyka chorób zawodowych			**1**	**15**	15											
MODUŁ D. NAUKI OGÓLNE Z JĘZYKIEM OBCYM	Podstawy Psychologii			**2**	**20**	10		10								zaliczenie z oceną	
	Podstawy socjologii			**2**	**20**	10		10								zaliczenie z oceną	
	Język obcy			**2**	**40**									40			zaliczenie z oceną
	Podstawy prawa medycznego			**1**	**10**						10						zaliczenie z oceną
ZAJĘCIA INNE WYMAGANE	Wychowanie fizyczne				**60**			30					30				zaliczenie
	Szkolenie ogólne w zakresie BHP oraz ergonomii				**2**	2										zaliczenie	
	Szkolenie biblioteczne				**4**	2		2								zaliczenie	
MODUŁ E. PRAKTYKI	PRAKTYKA WAKACYJNA - Konwencjonalna cyfrowa pracownia RTG			**3**	**100**										100		zaliczenie
Razem:				**60**	**971**	**194**	**15**	**232**			**180**	**10**	**200**	**40**	**100**	**X**	

II rok*(rozliczenie roczne)

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Nazwa jednostki organizacyjnej	Kod przedmiotu w USOS/ ISCED	Liczba punktów ECTS	Ogólna liczba godzin	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć										Forma zaliczenia
						godziny do realizacji w III semestrze					godziny do realizacji w IV semestrze					
						W	S	ĆW	ZP	P	W	S	ĆW	ZP	P	
MODUŁ F. ELEKTRORADIOLOGIA KLINICZNA	Diagnostyka obrazowa w ortopedii			**2**	**25**						10		15			zaliczenie z oceną
	Diagnostyka obrazowa w kardiologii			**2**	**25**						10		15			zaliczenie z oceną
	Diagnostyka obrazowa w urologii			**2**	**25**						10		15			zaliczenie z oceną
	Diagnostyka obrazowa w neurochirurgii			**2**	**25**						10		15			zaliczenie z oceną
	Pediatria			**1**	**15**	15										zaliczenie z oceną
	Kardiologia			**1**	**15**	15										zaliczenie z oceną
	Onkologia			**1**	**15**	15										zaliczenie z oceną
	Neurochirurgia			**1**	**15**	15										zaliczenie z oceną
	Ortopedia			**1**	**15**	15										zaliczenie z oceną
MODUŁ C. PRZEDMIOTY DO WYBORU	Ultrasonografia lub Elektrokardiografia			**2**	**30**	10		20								zaliczenie z oceną
	Podstawy psychoonkologii lub Radiofarmaceutyki			**2**	**20**	20										zaliczenie z oceną
	WYKŁAD OGÓLNOUNIWETSYTECKI /WYKŁAD KURSOWY			**2**	**15**	15										zaliczenie

	(do wyboru)															
	WYKŁAD OGÓLNOUNIWETSYTECKI /WYKŁAD KURSOWY (do wyboru)			**2**	**15**	15										zaliczenie
	WYKŁAD OGÓLNOUNIWETSYTECKI /WYKŁAD KURSOWY (do wyboru)			**2**	**15**						15					zaliczenie
	WYKŁAD OGÓLNOUNIWETSYTECKI /WYKŁAD KURSOWY (do wyboru)			**2**	**15**						15					zaliczenie
MODUŁ B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE	Anatomia radiologiczna - tomografia komputerowa			**1**	**20**			20								zaliczenie z oceną
	Rentgenodiagnostyka klasyczna			**4**	**100**			50					50			egzamin
	Radiologia stomatologiczna			**1**	**15**						15					zaliczenie z oceną
	Tomografia komputerowa			**3**	**80**	10		30			10		30			zaliczenie z oceną
	Angiografia rentgenowska			**1**	**20**								20			zaliczenie z oceną
	Angiografia kardiologiczna			**2**	**40**	10		30								zaliczenie z oceną
	Radioterapia			**3**	**60**						20		40			zaliczenie na ocenę
	Medycyna nuklearna			**3**	**50**	20		30								zaliczenie z oceną
MODUŁ D. NAUKI OGÓLNE Z JĘZYKIEM OBCYM	Język obcy			**5**	**80**		40					40				egzamin
	Metodologia badań naukowych			**1**	**20**	5		15								zaliczenie z oceną
	Biostatystyka			**1**	**20**						5		15			zaliczenie z oceną
MODUŁ E. PRAKTYKI	PRAKTYKA wakacyjna - Angiografia kardiologiczna			**1**	**30**										30	zaliczenie

	PRAKTYKA wakacyjna - radioterapia			**1**	**30**										30	zaliczenie
	Praktyka wakacyjna - konwencjonalna cyfrowa pracownia RTG			**3**	**100**										100	zaliczenie
	Praktyka wakacyjna - pracownia tomografii komputerowej			**2**	**40**										40	zaliczenie
	SEMINARIUM LICENCJACKIE			**3**	**15**							15				zaliczenie
Razem:				**60**	**1005**	**180**	**40**	**195**	**0**	**0**	**120**	**55**	**215**	**0**	**200**	**X**

IIIrok*(rozliczenie roczne)

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Nazwa jednostki organizacyjnej	Kod przedmiotu w USOS/ ISCED	Liczba punktów ECTS	Ogólna liczba godzin	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć										Forma zaliczenia
						godziny do realizacji w V semestrze					godziny do realizacji w VI semestrze					
						W	S	ĆW	ZP	P	W	S	ĆW	ZP	P	
MODUŁ F. ELEKTRORADIOLOGIA KLINICZNA	Diagnostyka obrazowa w pediatrii			**2**	**25**	10		15								zaliczenie z oceną
	Diagnostyka audiologiczna			**2**	**25**	10		15								zaliczenie z oceną
MODUŁ B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE	Anatomia radiologiczna - rezonans magnetyczny			**2**	**20**			20								egzamin
	Radioterapia			**2**	**40**			40								egzamin
	Brachyterapia			**3**	**50**	10		20					20			zaliczenie na ocenę
	Tomografia komputerowa			**2**	**30**			30								egzamin
	Rezonans magnetyczny			**5**	**90**	20		70								egzamin
	Radiologia ogólna i kliniczna			**5**	**80**	20		20			20		20			egzamin
	Mammografia i diagnostyka piersi			**2**	**40**						10		30			zaliczenie z oceną
	Systemy zarządzania jakością w elektroradiologii			**1**	**15**								15			zaliczenie na ocenę
MODUŁ C. PRZEDMIOTY DO WYBORU	Diagnostyka elektromedyczna w neurologii **lub** Psychologia jakości życia			**1**	**15**						5		10			zaliczenie na ocenę
	Metody radiologiczne w laryngologii **lub** Metody radiologiczne w gastrologii			**1**	**15**						15					zaliczenie na ocenę
	Audyty kliniczne w radiologii **lub** Radiologia - koszty			**1**	**20**						20					zaliczenie na ocenę

	świadczeń															
MODUŁ E. PRAKTYKI	PRAKTYKA ŚRÓDROCZNA - Radioterapia			**1**	**20**					20						zaliczenie
	PRAKTYKA ŚRÓDROCZNA - Brachyterapia			**1**	**20**										20	zaliczenie
	PRAKTYKA ŚRÓDROCZNA - Tomografia komputerowa			**2**	**50**										50	zaliczenie
	PRAKTYKA ŚRÓDROCZNA - Rezonans magnetyczny			**2**	**60**										60	zaliczenie
	PRAKTYKA ŚRÓDROCZNA - Pracownia Konwencjonalna RTG			**2**	**50**										50	zaliczenie
	SEMINARIUM LICENCJACKIE			**20**	**30**	15					15					zaliczenie
	Przygotowanie do egzaminu zawodowego i egzamin			**3**												egzamin
Razem:				**60**	**695**	**85**	**0**	**230**	**0**	**20**	**85**	**0**	**95**	**0**	**180**	**X**

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2025/2026

……..

(pieczątka i podpis dziekana)