

kierunek - elektroradiologia
poziom studiów - studia I stopnia
forma - studia stacjonarne
cykl kształcenia - 2022-2025
rok akademicki - 2022/2023 1 rok

Załącznik nr 11 do Uchwały nr 25/2022 Senatu GUMed z dnia 25.04.2022 r.

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 1						Semestr 2						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć						
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie	
Anatomia prawidłowa	4	75	30		34	11									egzamin
Aparatura elektromedyczna	2	60							30		8		22		zaliczenie z oceną
Biofizyka	3	70							30	20	15	5			egzamin
Filozofia i podstawy etyki	1	30	30												zaliczenie
Fizjologia	2	30								30					egzamin
Fizyczne i techniczne podstawy elektroradiologii	2	30		30											zaliczenie z oceną
Informatyka radiologiczna	2	60			20						40				zaliczenie z oceną
Język łaciński	2	30			30										zaliczenie z oceną
Język obcy	2	30			30										zaliczenie z oceną
Język obcy zawodowy	2	30									30				zaliczenie z oceną
Matematyka	1	30		30											zaliczenie
Ochrona radiologiczna	2	40								40					egzamin
Patofizjologia	2	45								45					egzamin
Podstawy elektrokardiografii	2	40								10	23	7			zaliczenie z oceną
Podstawy zdrowia publicznego	2	45							45						zaliczenie
Pierwsza pomoc	2	30			15	15									zaliczenie
Pracownia anatomii radiologicznej	3	75			23	7					34	11			zaliczenie z oceną
Promocja zdrowia i edukacja zdrowotna	1	15							15						zaliczenie
Propedeutyka onkologii	2	30							10	20					zaliczenie
Psychologia	1	30		10	15	5									zaliczenie
Szkolenie bhp		4	4												zaliczenie
Edukacja informacyjna		2	2												zaliczenie
Technologia informacyjna	2	30	10		20										zaliczenie z oceną
Technika rentgenografii	8	220		20	24		72				26		78		egzamin
Wstęp do medycyny nuklearnej	2	30							10		20				Zaliczenie z oceną
Wstęp do metod radiologicznych (radiodiagnostyka i rentgenografia)	3	40								40					zaliczenie
Praktyka zawodowa	5	150													zaliczenie

student może dodatkowo wybrać fakultet interdyscyplinarny z puli fakultetów POWER 3.5

kierunek - elektroradiologia
 poziom studiów - studia I stopnia
 forma - studia stacjonarne
 cykl kształcenia - 2022-2025
 rok akademicki - 2022/2023 2 rok

Załącznik nr 11 do Uchwały nr 25/2022 Senatu GUMed z dnia 25.04.2022 r.

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 3						Semestr 4						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć						
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Diagnostyka elektromedyczna	5	90	15				45						30		Zaliczenie z oceną
Diagnostyka izotopowa	5	90	15		30		15						30		Zaliczenie z oceną
Informatyka radiologiczna-Internet	1	15			15										Zaliczenie
Język obcy zawodowy	4	60			30					30					Egzamin
Pracownia diagnostyki obrazowej	4	65					65								Zaliczenie
Rentgenodiagnostyka	4	70							70						Egzamin
Radioterapia	4	60	30						30						Zaliczenie z oceną
Statystyka	2	30	5		25										Zaliczenie z oceną
Wstęp do metod radiologicznych	3	40		40											Egzamin
Wychowanie fizyczne		60			30					30					Zaliczenie
Zajęcia praktyczne: radiodiagnostyka	2	45											45		Zaliczenie
Zajęcia praktyczne: rentgenografia	8	110					60						50		Zaliczenie
Zajęcia praktyczne: radioterapia	8	105					60						45		Zaliczenie
Fakultety	6														Zaliczenie
Praktyka zawodowa (do wyboru w Zakładzie): radioterapii, radiologii, medycyny nuklearnej lub diagnostyki elektromedycznej (EKG, EMG, audiologii)	5	150													Zaliczenie

student może dodatkowo wybrać fakultet interdyscyplinarny z puli fakultetów POWER 3.5

kierunek - elektroradiologia
 poziom studiów - studia I stopnia
 forma - studia stacjonarne
 cykl kształcenia - 2022-2025
 rok akademicki - 2022/2023 3 rok

Załącznik nr 11 do Uchwały nr 25/2022 Senatu GUMed z dnia 25.04.2022 r.

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 5						Semestr 6						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć						
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Ekonomia	1	15							15						Zaliczenie
Informatyka radiologiczna-sieci, PACS, DICOM	1	15			15										Zaliczenie
Kontrola jakości	2	30								15	9	6			Zaliczenie z oceną
Logika	2	30								10	15	5			Zaliczenie
Medycyna nuklearna	8	105	30	15	38		15						7		Egzamin
Podstawy naukowej informacji medycznej		4	4												Zaliczenie
Podstawy prawa	1	15							15						Zaliczenie
Radiobiologia	2	36		36											Zaliczenie
Radiologia	12	180	30		30		30		30		30		30		Egzamin
Radiologia kardiologiczna i interwencyjna	1	20								5	8		7		Zaliczenie z oceną
Radioterapia	14	210	60		30		30			30	30		30		Egzamin
Fakultety	6														Zaliczenie
Praca dyplomowa	10														

student może dodatkowo wybrać fakultet interdyscyplinarny z puli fakultetów POWER 3.5

ZAJĘCIA FAKULTATYWNE Studentów w II i III roku studiów

Załącznik nr 11 do Uchwały nr 25/2022 Senatu GUMed z dnia 25.04.2022 r.

Kierunek – elektroradiologia
poziom studiów – I stopnia
Forma – stacjonarne
rok akademicki - 2022/2023

Nazwa przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Rok			Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin			
			Wykłady	Seminaria	ćwiczenia	
Chirurgia urazowa	1	15	5	-	10	zal
Co widzi radiolog, a co widzi patolog?	1	15	-	15	-	zal
Echokardiografia	1	15	-	-	15	zal
Elektromiografia	1	15	-	-	15	zal
Historia elektroradiologii	1	15	-	15	-	zal
Lektorat języka angielskiego w informatyce	1	15	-	-	15	zal
Mammografia	1	15	-	-	15	zal
Metody obrazowania w stanach zagrożenia życia	1	15	-	-	15	zal
Nowoczesne techniki obrazowania za pomocą MR	1	15	-	15	-	zal
Podstawy endokrynologii	1	15	-	15	-	zal
Podstawy psychiatrii	1	15	-	-	15	zal
Przydatne i nowe perspektywy technik obrazowania w medycynie sądowej	1	15		15		zal
Radiologia i medycyna nuklearna – postępy diagnostyki i terapii	1	15	-	5	10	zal
Radiologia interwencyjna – nowe możliwości leczenia	1	15	-	15	-	zal
Radiologia stomatologiczna	1	15	-	5	10	zal
Podstawy kardiologii	1	15	-	15	-	zal
Współczesna diagnostyka i terapia chorób głowy i szyi	1	15	-	15	-	zal
Podstawy MRI – protokoły badań (narządy miękkie i układ ruchu)	1	15	-	15	-	zal
Podstawy MRI – protokoły badań (CUN)	1	15	-	15	-	zal
Sukces na rynku usług medycznych	1	15	-	10	5	zal
AntyEBM – nauka oparta na kłamstwach i jej wpływ na aktualną wiedzę medyczną	1	15	-	10	5	zal
Jak mówić by być zrozumianym – od rozmów indywidualnych po wystąpienia publiczne	1	15		5	10	zal
Densytometria kości oraz inne zastosowania badań metodą DXA	1	15	-	7	8	zal
Język migowy	2	30	-	-	30	zal
Kierunek ERASMUS Język hiszpański	1	15	-	-	15	zal