

Współpraca Zachodniopomorskiego Centrum Onkologii z Radą Pracodawców Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego

Zakład Fizyki Medycznej - ZCO

Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego współpracuje z Zachodniopomorskim Centrum Onkologii (ZCO), Zakładem Fizyki Medycznej oraz Pracownią Planowania Teleradioterapii. Partnerstwo to służy rozwijaniu kompetencji studentów w obszarze fizyki medycznej, diagnostyki onkologicznej oraz planowania leczenia radioterapeutycznego, a także wzmacnianiu relacji między środowiskiem akademickim a instytucjami ochrony zdrowia.

Charakterystyka jednostki partnerskiej

Zakład Fizyki Medycznej oraz Pracownia Planowania Teleradioterapii Zachodniopomorskiego Centrum Onkologii odgrywają istotną rolę w leczeniu pacjentów onkologicznych. Jednostki te odpowiadają za planowanie i optymalizację terapii napromienianiem, kontrolę jakości aparatury radioterapeutycznej, wdrażanie zaawansowanych metod planowania leczenia oraz nadzór nad bezpieczeństwem dawek. Prowadzą również działalność edukacyjną i współpracują ze środowiskiem naukowym. Dzięki nowoczesnej aparaturze i zespołowi specjalistów stanowią ważne zaplecze nowoczesnej onkologii klinicznej.

Zakres współpracy

Współpraca pomiędzy Zachodniopomorskim Centrum Onkologii (ZCO), Zakładem Fizyki Medycznej oraz Pracownią Planowania Teleradioterapii a Wydziałem Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego obejmuje:

- organizację praktyk i zajęć dydaktycznych dla studentów kierunków związanych z fizyką, ochroną zdrowia oraz naukami przyrodniczymi, umożliwiających zapoznanie się z technikami planowania radioterapii oraz pracą zespołów klinicznych,
- konsultowanie programów studiów, w tym treści dotyczących fizyki promieniowania, dozymetrii oraz technologii stosowanych w radioterapii,
- wsparcie merytoryczne i eksperckie w zakresie oceny efektów uczenia się oraz dostosowania infrastruktury dydaktycznej do potrzeb nowoczesnego kształcenia medycznego,
- wspólne działania edukacyjne, takie jak wykłady, prezentacje, seminaria oraz wizyty studyjne, prowadzone przez specjalistów ZCO,
- przekazywanie oraz prezentację materiałów informacyjnych dotyczących działalności Zakładu Fizyki Medycznej i Pracowni Planowania Teleradioterapii, w tym rozwiązań technicznych, technologii leczenia oraz możliwości rozwoju zawodowego w fizyce medycznej.

Znaczenie partnerstwa

Współpraca z Zachodniopomorskim Centrum Onkologii pozwala studentom Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego zdobywać praktyczne doświadczenie w obszarze fizyki medycznej i radioterapii. Umożliwia poznanie nowoczesnych technologii stosowanych w leczeniu onkologicznym oraz pracę pod opieką specjalistów z wieloletnim doświadczeniem klinicznym. Partnerstwo wspiera lepsze przygotowanie absolwentów do pracy w instytucjach ochrony zdrowia i sprzyja łączeniu wiedzy akademickiej z praktyką.

dr n. med. Magdalena Łukowiak

Koordynator Pracowni Planowania Teleradioterapii