



Podsumowanie projektu

„Wykorzystywanie nowych metod i narzędzi w kształceniu studentów UMB w zakresie ochrony radiologicznej”

mgr inż. Marek Sokołowski – Kierownik Projektu

**Uniwersytet Medyczny w Białymstoku
21.04.2016r.**

Cel projektu



Dostosowanie oferty dydaktycznej na kierunku Elektroradiologia poprzez zmianę programu studiów oraz zmianę programu przedmiotu pn. „Ochrona radiologiczna z elementami fizyki współczesnej”

*Po wprowadzonej zmianie dominować będą **działania praktyczne** związane z wykonywaniem testów kontroli jakości w obszarze rentgenodiagnostyki klasycznej i radiologii zabiegowej.*

Efekt: *przygotowanie absolwentów do pracy w pracowniach radiologicznych bez konieczności odbywania dodatkowych kursów z zakresu metodologii wykonywania kontroli jakości urządzeń RTG.*

Czas i miejsce realizacji



Czas trwania projektu: 16 miesięcy

Okres realizacji: 01.02.2015 – 31.05.2016

Miejsce realizacji: Zakład Radiologii
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

Dofinansowanie



Budżet projektu: 219.710,00 PLN

Dofinansowanie: 197.739,00 PLN - 90%

Wkład własny: 21.971,00 PLN - 10%

Źródło dofinansowania:

Norweski Mechanizm Finansowy 2009-2014

Program: *Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy*

Działanie: *Rozwój Polskich Uczelni*

Operator: *Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji*

Działania w projekcie



- Szkolenia dla kadry naukowo-dydaktycznej
- Przygotowanie programu przedmiotu: „Ochrona radiologiczna z elementami fizyki współczesnej”
- Przygotowanie skryptu dla studentów
- Zakup sprzętu i materiałów dydaktycznych dla Zakładu Radiologii UMB
- Konferencja

Szkolenia



- 1) szkolenie teoretyczne nt. ochrony radiologicznej i kontroli jakości w radiologii
12 pracowników UMB z: Zakładu Radiologii, Zakładu Radiologii Dziecięcej i Kliniki Onkologii
- 2) szkolenia teoretyczno-praktyczne nt. metodologii wykonywania testów kontroli jakości aparatów RTG ogólnodiagnostycznych:
Moduł I Fluoroscopia
Moduł II Radiografia
uczestnicy: 4 pracowników Zakładu Radiologii UMB

Szkolenia



3) szkolenie „MRI piersi”

2 pracowników UMB

4) szkolenie „SOR czyli radiologia na dyżurze”

2 pracowników UMB

5) szkolenie „Sprzęt i technologie w diagnostyce obrazowej”

2 pracowników UMB

6) udział w ogólnopolskiej konferencji „Młoda Elektroradiologia”

2 pracowników UMB

Szkolenia



Wizyta studyjna 30 studentów UMB:

- 1) Narodowe Centrum Badań Jądrowych w Świerku
zwiedzanie ośrodka i prelekcja na temat promieniowania i skażeń środowiska naturalnego
- 2) Centrum CyberKnife w Wieliszewie
prezentacja ośrodka i wykład na temat możliwości zastosowania urządzenia CyberKnife® (nóż cybernetyczny)

Opracowanie programu nauczania



Cel:

Opracowanie programu nauczania przedmiotu „Ochrona radiologiczna z elementami fizyki współczesnej”

Działania:

- 1) zatrudnienie eksperta zewnętrznego w celu oceny i przygotowania opinii zawierającej propozycje modyfikacji programu nauczania
- 2) opracowanie programu nauczania
- 3) wprowadzenie zmodyfikowanego programu od roku akademickiego 2016/2017

Opracowanie skryptu



UNIWERSYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU

OCHRONA RADIOLOGICZNA Z ELEMENTAMI FIZYKI WSPÓŁCZESNEJ

Skrypt dla studentów elektroradiologii

**w ramach projektu „Wykorzystywanie nowych metod i narzędzi
w kształceniu studentów UMB w zakresie ochrony radiologicznej”**

Autorzy:

**mgr inż. Ryszard Kowski
dr hab. n. med. Ewa Sierko
lek. med. Izabela Sackiewicz
mgr Ewa Pasięka**

Recenzent:

prof. dr hab. n. med. Andrzej Urbanik

Nadzór merytoryczny:

**prof. dr hab. n. med. Urszula Łębkowska
mgr Ewa Pasięka**

Białystok 2016



Projekt współfinansowany ze środków
funduszy norweskich i krajowych.

Zakupy wyposażenia



- 1) Przygotowanie ekspertyzy określającej parametry sprzętu, w oparciu o sprzęt będący na stanie Zakładu Radiologii
- 2) Zakup sprzętu do kontroli jakości:
 - *fantom typu Alfa,*
 - *zestaw płyt akrylowych*
 - *zestaw filtrów aluminiowych*
 - *maskownica*
- 3) Zakup materiałów edukacyjnych
 - *podręczniki, szkielet człowieka, fartuchy ołowiane, drukarka*

Ochrona środowiska



- Cyfryzacja procesu wykonywania zdjęć rentgenowskich eliminuje konieczność obróbki chemicznej radiogramów.
- Zmiany w programie nauczania przyczynią się do wzrostu świadomości studentów i pracowników UMB na temat wpływu diagnostyki obrazowej w technice cyfrowej na aspekt środowiskowy.
- Wymiana sprzętu na nowoczesny cyfrowy wpłynie znacząco na zmniejszenie zużycia wody i energii elektrycznej oraz wyeliminuje występowanie niebezpiecznych dla środowiska odpadów chemicznych.

Zespół projektowy



Zadania naukowo-merytoryczne:

- Kierownik merytoryczny projektu - prof. dr hab. n. med. Urszula Łebkowska
- Koordynator ds. programu studiów i skryptu - mgr Ewa Pasieka

Zadania administracyjne:

- Kierownik projektu - mgr inż. Marek Sokołowski
- Specjalista ds. administracyjnych - mgr Gabriela Kisiel
- Specjalista ds. finansowo-księgowych - Ewa Maliszewska

Biuro projektu



Dział Projektów Pomocowych

ul. Jana Kilińskiego 1, 15-089 Białystok (prawe skrzydło Pałacu Branickich)

tel: 85 748-55-20; e-mail: projekty@umb.edu.pl

Znajdziesz nas na Facebook'u: <https://www.facebook.com/projektyumb>



**Projekty Pomocowe
UMB**

122 osoby lubią to · 4 osoby o tym mówią

Zaktualizuj informacje o stronie

Obserwuj