

PROFESSIONAL PRACTICE - course description

General information	
Course name	PROFESSIONAL PRACTICE
Course ID	13.2-WF-FizP-PraZa-Pra-S14_genTE3FU
Faculty	Faculty of Physics and Astronomy
Field of study	Medical physics
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	5
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Practical training	80	5,33	-	-	Credit

Aim of the course

Zapoznanie się z pracą fizyka medycznego w placówkach służby zdrowia oraz w zakładach specjalizujących się w produkcji sprzętu wykorzystywanego w diagnostyce i terapii medycznej.

Prerequisites

Zaliczenie 4 semestrów studiów na kierunku FIZYKA MEDYCZNA – specjalność fizyka medyczna.

Scope

Teaching methods

Zajęcia praktyczne. Metoda laboratoryjna. Instruktaż. Demonstracja sposobu pracy i procesów produkcyjnych.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Zna podstawowe metody, techniki, urządzenia i materiały stosowane w fizyce medycznej, potrafi wskazać powody stosowania konkretnych rozwiązań w praktyce.	K1A_W12	- an analysis of the internship report - an internship instructor's opinion - an observation and evaluation of the student's practical skills - internship's documentation	Practical training
Zna podstawowe normy techniczne i standardy obowiązujące w pracy fizyka medycznego oraz w innych technicznych zawodach medycznych; potrafi wskazać ich medyczne i techniczne uzasadnienie.	K1A_W11	an observation and evaluation of the student's practical skills	Practical training
Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, rozpoznaje zagrożenia oraz dobiera stosowne środki zapobiegania im.	K1A_W07	- an observation and evaluation of the student's practical skills - internship's documentation	Practical training
Ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń medycznych, ze szczególnym uwzględnieniem urządzeń obrazujących przy pomocy promieniowania twardego i urządzeń do radioterapii.	K1A_W10	- an internship instructor's opinion - internship's documentation	Practical training
Potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i rozwijać swoje umiejętności, korzystając z różnych źródeł (w języku polskim i obcym) i nowoczesnych technologii, potrafi szybko opanować nowe techniki diagnostyczne i terapeutyczne od strony technicznej.	K1A_U07	- an internship instructor's opinion - an observation and evaluation of the student's practical skills	Practical training
Rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych; korzysta z różnych źródeł informacji w celu poszerzenia i pogłębienia wiedzy.	K1A_K04	- an internship instructor's opinion - an observation and evaluation of the student's practical skills	Practical training

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Zna podstawowe aspekty budowy i zasady działania urządzeń i aparatury badawczej stosowanej w fizyce, potrafi odnieść zasady pracy aparatury medycznej do zasad pracy aparatury badawczej.	• K1A_W06	• an internship instructor's opinion • internship's documentation	• Practical training
Ma świadomość swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doskonalenia się (studia drugiego i trzeciego stopnia, studia podyplomowe) – podnoszenie kompetencji zawodowych i osobistych.	• K1A_K01	• an internship instructor's opinion • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Practical training
Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy.	• K1A_K06	• an internship instructor's opinion • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Practical training
Potrafi opracować zagadnienie przedstawiające określony problem fizyczny i podać sposoby jego rozwiązania integrując wiedzę z zakresu fizyki, inżynierii i nauk medycznych.	• K1A_U05	• an internship instructor's opinion • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Practical training

Assignment conditions

Prezentowanie przez studenta dziennika praktyk wraz z opinią opiekuna praktyki z wybranej placówki.

Recommended reading

[1] Literatura związana ze specyfiką placówki (ustalana z opiekunem praktyk z wybranej placówki).

Further reading

jw

Notes

Modified by dr Marcin Kośmider (last modification: 09-05-2021 21:16)

Generated automatically from SyllabUZ computer system