

**Program**  
praktyki zawodowej dla kierunku *Fizyka Techniczna*  
(przedmioty w zakresie fizyki medycznej)  
wymiar: 120 godzin

I. CELE OGÓLNE

1. Poznanie praktycznych zagadnień związanych z pracą na stanowiskach zgodnych z wybraną specjalnością, w tym poznanie procedur wykonywanych czynności w realnym miejscu pracy.
2. Praktyczne zapoznanie studentów z organizacją, zadaniami i zasadami funkcjonowania fizyków medycznych w jednostkach ochrony zdrowia.
3. Poznanie sposobów prowadzenia obowiązującej dokumentacji oraz przepisów dotyczących warunków pracy.
4. Poznanie ogólnych zasad organizacji i archiwizacji wyników diagnostyki i terapii medycznej.
5. Poznanie metod w zakresie projektowania, integracji i eksploatacji nowoczesnych systemów diagnostycznych i terapeutycznych.
6. Poznanie procedur kontroli jakości i badań klinicznych w radiologii, radioterapii i medycynie nuklearnej.
7. Poznanie organizacji pracy i zasad działania pracowni diagnostycznych i terapeutycznych w zakładach opieki zdrowotnej.
8. Pogłębienie kształcenia specjalistycznego z zakresu fizyki medycznej.

II. CELE SZCZEGÓŁOWE – EFEKTY UCZENIA SIĘ

Student:

- zna procedury kontroli jakości i badań klinicznych w radiologii, radioterapii i medycynie nuklearnej,
- zna zasady organizacji pracy i zasady działania pracowni diagnostycznych i terapeutycznych w zakładach opieki zdrowotnej,
- zna i rozumie podstawowe zagadnienia, aspekty prawne i etyczne w relacji pacjent-pracownik,
- zna aspekty prawne odpowiedzialności zawodowej w miejscu pracy,
- zna zasady prowadzenia dokumentacji medycznej,
- zna rolę i uprawnienia pracownika w zakładach opieki zdrowotnej,
- potrafi opisać, odszukać i zinterpretować procedury kontroli jakości i badań klinicznych w radiologii, radioterapii i medycynie nuklearnej,
- potrafi omówić i przeanalizować zasady organizacji pracy i zasady działania pracowni diagnostycznych i terapeutycznych w zakładach opieki zdrowotnej,
- potrafi zdefiniować podstawowe zagadnienia, aspekty prawne i etyczne w relacji pacjent-pracownik,
- wykazuje się znajomością zagadnień związanych z odpowiedzialnością zawodową i prawną w miejscu pracy,
- potrafi zdefiniować podstawy prawne i zasady prowadzenia dokumentacji medycznej,
- rozumie odpowiedzialność prawną i etyczną w miejscu pracy,
- rozumie rolę fizyka w realizacji diagnostyki i terapii w zakładach opieki zdrowotnej,
- rozumie potrzebę dalszego kształcenia się,

- rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi,
- przestrzega zasad bezpieczeństwa, w razie potrzeby podejmuje czynności w ramach pierwszej pomocy medycznej.