

## Informacje o projekcie

Celem głównym projektu jest nabycie i rozwój kluczowych kompetencji oczekiwanych na rynku pracy i jego otoczenia od studentów kształcących się kierunku inżyniera medyczna Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej Politechniki Rzeszowskiej. Realizacja celu głównego oparta będzie na realizacji wysokiej jakości staży w przedsiębiorstwach i instytucjach branży medycznej i pokrewnych w wym. 360 h, w których uczestniczyć będzie 68 studentów kier. Inżyniera medyczna w okresie 1.3.2018 - 30.11.2019 roku. Celem szczegółowym jest „Podniesienie kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym, odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa”. Program stażowy zapewni optymalne przygotowanie studentów Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej PRz do potrzeb rynku pracy. Wpłynie na rozwój kompetencji zawodowych i interpersonalnych wśród uczestników projektu, będzie stanowił cenne udokumentowane doświadczenie przydatne w przyszłej pracy zawodowej. Dzięki stażom studenci WMiFS PRz studiujący na kierunku Inżyniera Medyczna w sposób praktyczny poznają oczekiwania otoczenia społeczno-gospodarczego wobec nich, jako przyszłych pracowników. Jest to szczególnie istotne dla tej grupy zawodowej ze względu na specyfikę wykonywanego w przyszłości zawodu. Będą to wykwalifikowani inżynierowie medyczni zatrudnieni w przedsiębiorstwach:

- związanych z aparaturą z zakresu technologii medycznej,
- firmach rozwijających i tworzących systemy informatyczne wspomagające medycynę,
- placówkach służby zdrowia,

których wiedza i umiejętności będzie miała bardzo duże przełożenie na wiedzę lekarzy, diagnostyków i terapeutów niosących pomoc ludziom.

## KOMPETENCJE ZAWODOWE

Kierunek: inżynieria medyczna

- Mam poszerzone doświadczenie w zakresie praktycznego funkcjonowania i dostępności nowoczesnych metod diagnostycznych i terapeutycznych na obszarze Polski.
- Posiadam wiedzę i doświadczenie w zakresie funkcjonowania zarządzania i ekonomiki zakładów ochrony zdrowia jako przedsiębiorstw.
- Mam doświadczenie w korzystaniu z technik sprzedaży i zamówień stosowanych w przedsiębiorczości.
- Mam doświadczenie w *zakresie* szeroko pojętej techniki medycznej obejmującej metody i układy pomiarowe wielkości fizjologicznych.
- Posiada wiedzę z fizyki przydatną do opisu i analizy zagadnień technicznych z zakresu inżynierii medycznej.
- Posiada wiedzę w zakresie materiałów stosowanych w inżynierii medycznej, w tym w podzespołach mechanicznych urządzeń i systemów medycznych.

- Zna typowe technologie inżynierskie w zakresie inżynierii medycznej.