

1. Temat z zakresu programu studiów - propozycja dyplomanta uzgodniona z prowadzącym.
Ochrona praw autorskich oraz prawo patentowe w UE/Polsce.
Polscy producenci urządzeń rehabilitacyjnych. (2x)
2. Rynek pracy dla absolwentów inżynierii biomedycznej. (2x)
3. Jak powstawała inżynieria biomedyczna?
4. Program studiów kierunku inżynieria biomedyczna - porównanie jednej lub kilku uczelni z Politechniką Poznańską.
5. Dotacje z funduszy unijnych związane z dziedziną inżynierii biomedycznej.
6. Badania na ludziach i zwierzętach w świetle obowiązujących norm prawnych.
7. Nowoczesne technologie w inżynierii biomedycznej. (2x)
8. Programy i systemy komputerowe w inżynierii biomedycznej.
9. Egzoszkielety jako innowacyjna technika rehabilitacyjna.
10. Rehabilitacja po endoprotezoplastyce stawu kolanowego.
11. Rehabilitacja po endoprotezoplastyce stawu biodrowego.
12. Wpływ fal elektromagnetycznych na człowieka.
13. Metody obliczeniowe wzorowane na zachowaniu się układów biologicznych (sieci neuronowe, algorytmy genetyczne, i inne).
14. Projektowanie pomieszczeń przyjaznych dla osób niepełnosprawnych.
15. Nowoczesne postrzeganie funkcjonowania osób niepełnosprawnych w społeczeństwie.
16. Stosowanie pól magnetycznych w medycynie - wady i zalety.
17. Nowoczesne techniki identyfikowania człowieka na podstawie sylwetki, temperatury, itd.
18. Nowoczesne techniki rozpoznawania stanu emocjonalnego człowieka.
19. Roboty chirurgiczne: charakterystyka i zastosowanie.
20. Robotyka w bioinżynierii
21. Materiały inteligentne w medycynie.
22. Fale ultradźwiękowe w medycynie zastosowania i wpływ na zdrowie.
23. Prezentacja osiągnięć własnej pracy dyplomowej.