

Multimedialne systemy medyczne

harmonogram wystąpień

lp.	data	osoba	temat	konsultant
1	5.04	Dagna Andrzejewska	Innowacyjne rozwiązania techniczne służące do terapii dzieci autystycznych	dr P. Ody
		Patrik Heliosz	Roboty chirurgiczne - przyszłość medycyny	dr P. Ody
2	12.04	Jakub Roziewski	Big Data w medycynie i telemedycynie (od terabajtów do eksabajtów) - przykłady zastosowania	prof. B. Kostek
		Małgorzata Mańkowska	Dystonia u muzyków - sposoby wykrywania za pomocą fMRI (funkcjonalny rezonans magnetyczny)	Damian Koszewski
3	19.04	Adrian Kazanowski	Systemy ciągłego monitorowania glikemii (technologia typu flash)	Damian Koszewski
		Sylwia Bilińska	Diagnostyka układu tętniczego za pomocą techniki USG Color Doppler	Damian Koszewski
4	26.04	Mikołaj Piotrkowski	Telemedyczne zastosowania smartfonów i tabletów	dr P. Ody
		Łukasz Rybacki	Transcatheter Pacing System - rozruszniki serca	Damian Koszewski
5	10.05	Jakub Kucharski	Zastosowania muzykoterapii i aplikacje komputerowe do muzykoterapii	prof. A. Czyżewski
		Łukasz Pindor	Algorytmy uczenia głębokiego w diagnostyce i przewidywaniu napadów padaczkowych	A. Kurowski
6	17.05	Anna Strahl	Systemy wirtualnej rzeczywistości w rehabilitacji ruchowej i neurorehabilitacji	dr P. Ody
		Magdalena Skórka	Zastosowania komputerów i oprogramowania w diagnozowaniu i terapii autyzmu	prof. A. Czyżewski
7	24.05	Bartek Brochacki	Zastosowanie druku 3D w medycynie	dr P. Ody
		Michał Szum	Algorytmy uczenia głębokiego w detekcji nieprawidłowości w wynikach nieinwazyjnego obrazowania medycznego	A. Kurowski
8	7.06	Maciej Buczeń	Metody, narzędzia i zastosowania stałoprądowej i zmiennoprądowej przeczaszkowej stymulacji mózgu	prof. A. Czyżewski
		Kacper Sztramski	Aplikacje do badania i rehabilitacji pacjentów z chorobami neurodegeneracyjnymi	prof. A. Czyżewski

15-03, 22-03, 29-03 - praca własna, konsultacje

Termin rezerwowy: 14-06.

Wystąpienia powinny trwać ok. 15-20 minut. Czas wystąpienia i sposób prezentowania mają także wpływ na ocenę. Oceniana będzie także aktywność w trakcie dyskusji po wystąpieniach.

Każda z prezentacji **musi** zawierać bibliografię, w której co najmniej 5 pozycji to artykuły konferencyjne, z czasopism naukowych lub książki (pozycje bibliograficzne nie mogą być starsze niż z 2012 roku). W prezentacji nie należy skupiać się na podstawach teoretycznych czy też dawnych metodach. Wystąpienia mają omawiać rozwiązania stosowane aktualnie lub znajdujące się w trakcie opracowania.

Prezentacje, po ew. poprawkach, muszą być dostarczone w wersji edytowalnej mailowo lub na płycie CD najpóźniej do dnia **20 czerwca 2018** roku.

dr inż. Piotr Ody