

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	Dr Łukasz T. Stępień
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Program do projektowania filtrów w.cz. <i>A software for designing high frequency filters</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Filtry w.cz. stanowią istotne elementy toru nadawczego, jak też toru odbiorczego. Program, o którym mowa w temacie pracy, powinien umożliwiać zaprojektowanie filtra w.cz. o pożądanym parametrach.
Aspekt inżynierski*:	Stworzenie aplikacji umożliwiającej projektowanie filtra w.cz. Aplikacja powinna być wyposażona w interfejs pozwalający na dobór elementów filtra w.cz. danego typu, aby móc zaprojektować filtr o wymaganych parametrach.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	C++
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Literatura może ulec poszerzeniu o dodatkowe pozycje.
Literatura**:	1. Ryszard Janulis, „Urządzenia nadawcze radiokomunikacyjne i radiofoniczne”, WSiP 1975 2. Poradnik radioamatora: praca zbiorowa, wydanie drugie zmienione, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności 1984

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne