



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|------------------------|---|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Adaptive Filter Design, E:41045W0 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Technologie Kosmiczne i Satelitarne (joint Master's double-degree program, Brema) | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | luty 2024 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2023/2024 | | |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | | | | | |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 1 | Język wykładowy | | | angielski | | |
| Semestr studiów | 1 | Liczba punktów ECTS | | | 2.0 | | |
| Profil kształcenia | | Forma zaliczenia | | | zaliczenie | | |
| Jednostka prowadząca | Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Inteligentnych Systemów Sterowania i Wspomagania Decyzji | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | | dr inż. Tomasz Zubowicz | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | | | | | |
| Formy zajęć i metody nauczania | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 15.0 | 0.0 | 0.0 | 15.0 | 0.0 | 30 |
| | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0 | | | | | | |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów | | Udział w konsultacjach | | Praca własna studenta | RAZEM |
| | Liczba godzin pracy studenta | 30 | | 0.0 | | 0.0 | 30 |
| Cel przedmiotu | Patrz: wersja w j. angielskim. | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | | Efekt z przedmiotu | | Sposób weryfikacji i oceny efektu | | |
| | [K7_U09] Potrafi ocenić przydatność zaawansowanych metod i narzędzi służących do rozwiązania złożonego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, charakterystycznego dla technologii kosmicznych i satelitarnych. | | Używa odpowiednich metod i narzędzi do projektowania filtrów adaptacyjnych. | | [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania | | |
| | [K7_K01] Ma świadomość stałej potrzeby uzupełniania i poszerzania swej wiedzy, potrafi inspirować i organizować proces uczenia siebie i innych. | | Student ma świadomość potrzeby uzupełniania i poszerzania wiedzy nt. projektowania filtrów. | | [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK2] Ocena postępów pracy | | |
| | [K7_W06] Ma wiedzę o trendach rozwojowych i najistotniejszych nowych osiągnięciach z zakresu technologii kosmicznych i satelitarnych. | | Student posiada wiedzę nt. koncepcji projektowania i implementacji filtrów adaptacyjnych. | | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej | | |
| Treści przedmiotu | Patrz: wersja w j. angielskim. | | | | | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | - | | | | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | | Próg zaliczeniowy | | Składowa oceny końcowej | | |
| | projekt | | 50.0% | | 50.0% | | |
| | zaliczenie wykładu | | 50.0% | | 50.0% | | |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | | Patrz: wersja w j. angielskim. | | | | |
| | Uzupełniająca lista lektur | | - | | | | |
| | Adresy eZasobów | | Adresy na platformie eNauczanie: | | | | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | - | | | | | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | | | | | |