

Kryteria zaliczenia przedmiotu

Forma zaliczenia przedmiotu ustalana każdorazowo przez prowadzącego wykład.

Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty kształcenia przekraczają wymagane minimum.

| Nakład pracy studenta | | | | |
|---|--|----------|-------------|----------|
| Forma aktywności | Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności | | | |
| | W | C | L | P |
| Godziny kontaktowe | 9 | | | |
| Czytanie literatury | 6 | | | |
| Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych | | | | |
| Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia | 6 | | | |
| Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania | | | | |
| Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach | 2 | | | |
| Udział w konsultacjach | 1 | | | |
| Łącznie godzin | 30 | | | |
| Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu | 30 | | | |
| Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu | 1 | | | |
| | Liczba godzin | | ECTS | |
| Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi | | | | |
| Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | 12 | | 1 | |

Literatura podstawowa

Wykaz literatury w gestii osoby prowadzącej wykład, uzależniony od tematyki wykładu.

Literatura uzupełniająca

Jw.

Osoba odpowiedzialna za przedmiot

dr hab. Dariusz Barbucha, prof. UMG

Prodziekan ds. Kształcenia WPiT

Pozostałe osoby prowadzące przedmiotprofesorowie wizytujący, pracownicy naukowo-dydaktyczni WPiT,
praktycy