



Nazwa przedmiotu	Modelowanie
Jednostka prowadząca	Wydział Architektury Wnętrz i Wzornictwa/Katedra Wzornictwa
Jednostka dla której przedmiot jest przygotowany	
Rodzaj przedmiotu	Przedmiot podstawowy – obowiązkowy / do wyboru
Rok studiów/semestr; forma studiów	Rok II, semestr 3 i 4, Studia magisterskie/stacjonarne
Liczba punktów ECTS	2 pkt ECTS
Prowadzący	Prof. Piotr Jędrzejewski
Cel zajęć	Zapoznanie studentów z problematyką modelowania obiektów w skalach redukcyjnych. Wykształcenie umiejętności dokonywania syntezy modelowanego obiektu w celu wyodrębnienia najbardziej charakterystycznych jego cech i zaprezentowania ich w określonej skali.
Wymagania wstępne	Umiejętności nabyte podczas zajęć w poprzednim semestrze dotyczące podstawowych materiałów używanych do modelowania, metod ich obróbki oraz wykańczania powierzchni.
Efekty kształcenia w zakresie:	
- wiedzy	Student uzyskuje wiedzę z zakresu analizy przedmiotów/obiektów wykonywanych metodami przemysłowymi w celu wyodrębnienia jego najbardziej charakterystycznych cech i przedstawienia ich w formie modelu redukcyjnego. Student dowiadyuje się o najczęściej stosowanych w modelowaniu skalach i metodach doboru adekwatnej skali modelu oraz odpowiedniego doboru materiałów. Studenci otrzymują także informacje z zakresu technologii wspomagających modelowanie.
- umiejętności	Wykształcenie umiejętności wykonywania modeli redukcyjnych, adekwatnego doboru skali do modelowanego przedmiotu. Metod ręcznej obróbki materiałów oraz sposobów przygotowania rysunków elementów do obróbki za pomocą technologii sterowanych komputerowo – cięcie laserem, wodą, frezowanie.
- kompetencji personalnych i społecznych	
Treść zajęć	Studenci w ramach prowadzonych zajęć wykonują model redukcyjny wybranego pojazdu szynowego. Model wykonywany jest w oparciu o wykonaną przez studenta dokumentację w odpowiedni dobranej skali. Powierzchnia modelu wykańczana jest adekwatnie do wzorca.
Forma i wymiar zajęć	Zajęcia w pracowni modelarskiej: rozmowy i konsultacje indywidualne, wykłady
Metody i kryteria oceny	50% wykonanie zadań, aktywność na zajęciach, przeglądy robocze 50% otwarty przegląd prac
Sposób zaliczenia	Zaliczenie ze stopniem
Literatura	
Uwagi	
Język wykładowy	Polski, możliwość komunikowania się w języku angielskim