

## Komputerowe wspomaganie projektowania

<b>Rok akademicki</b>	2019/20	<b>Dzień</b>	Środa
<b>Semestr</b>	zimowy	<b>Godzina</b>	10:15
<b>Rodzaj zajęć</b>	laboratorium	<b>Budynek</b>	Chemia "A", Budynek nr 6
<b>Stopień studiów</b>	I stopień	<b>Sala</b>	321
<b>Kierunek studiów</b>	Technologia Chemiczna	<b>Nauczyciel</b>	Robert Aranowski
<b>Grupa</b>	1	<b>Waga oceny</b>	0,5

### Data zajęć      Temat zajęć

<b>02.10.2019</b>	Podstawowe informacje o programie Inventor. Obsługa widoku: zoom, pan, look at free orbit. Importowanie i eksportowanie, personalizacja ustawień.
<b>23.10.2019</b>	Tworzenie modeli bryłowych w oparciu o moduł part. Tworzenie brył poprzez wyciągnięcie lub obrót elementów 2D, tworzenie rysunków 2D w module Sketch, Parametryzacja obiektów.
<b>30.10.2019</b>	Modyfikacja modeli bryłowych, tworzenie otworów i gwintów, zaokrąglanie, ścinanie, łączenie i rozdzielanie obiektów.
<b>06.11.2019</b>	Tworzenie obiektów złożonych z wykorzystaniem modułu Assemble. Tworzenie relacji z użyciem opcji Join i Constrain,
<b>20.11.2019</b>	Wykorzystanie gotowych elementów, definiowanie właściwości fizycznych elementów, tworzenie ram, konstrukcji rurowych, analiza wytrzymałości. Rendering.
<b>27.11.2019</b>	Moduł Design: projektowanie połączeń śrubowych, nitowych, wałów, przekładni, łożysk.
<b>04.12.2019</b>	Moduł Draft, tworzenie dokumentacji rysunkowej na podstawie obiektów 3D, personalizacja ustawień reprezentacji rysunków i wymiarowania. Tworzenie tabel i zestawień w oparciu o właściwości iproperties.