

Jeśli chcesz zdobyć wiedzę w zakresie struktury i właściwości materiałów metalicznych, polimerowych i kompozytowych, metod badań, technologii przygotowania, wytwarzania i uszlachetniania materiałów, projektowania i produkcji wyrobów z tworzyw polimerowych, metali, kompozytów i biomateriałów to **zapraszamy do studiowania na kierunku Inżynieria Materiałowa S2** (stacjonarne drugiego stopnia) lub N2 (niestacjonarne drugiego stopnia).

Kierunek Inżynieria Materiałowa S2 i N2 oferuje od roku akad. 2016/2017 nowe specjalności:

Konstrukcje lekkie

Poszerza wiedzę z zakresu lekkich polimerowych kompozytów konstrukcyjnych, technik przetwórczych, umiejętności projektowania, specjalistycznych badań mechanicznych i nieniszczących, oceny trwałości eksploatacyjnej oraz możliwości recyklingu.

Przetwórstwo tworzyw polimerowych

Obejmuje gruntowne przygotowanie teoretyczne i praktyczne do projektowania urządzeń i technologii przetwórstwa tworzyw polimerowych oraz doboru materiałów polimerowych do konkretnych zastosowań.

Spawalnictwo i techniki łączenia

Dostarcza ukierunkowaną wiedzę na temat właściwego doboru materiałów na konstrukcje spawane, zgrzewane, lutowane i klejone oraz praktyczne umiejętności z zakresu technologii łączenia elementów maszyn, urządzeń i konstrukcji wytworzonych z metali i ich stopów oraz tworzyw ceramicznych, polimerowych i kompozytowych.

Technologia materiałów metalicznych

Przygotowuje w zakresie wytwarzania i przetwórstwa materiałów metalicznych na podstawie żelaza i innych pierwiastków metalicznych, badań ich właściwości, projektowania technologii i urządzeń, modelowania warunków prowadzenia procesów technologicznych oraz budowy urządzeń i narzędzi do realizacji tych procesów z uwzględnieniem ich ekonomiczności, energochłonności i ochrony środowiska.

Studia na kierunku Inżynieria Materiałowa trwają 3 semestry (S2) lub 4 semestry (N2).

www.iim.zut.edu.pl

Inżynieria Materiałowa - kierunek z przyszłością