

nabór na kierunek

INŻYNIERIA MATERIAŁOWA studia II stopnia

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie

semestr letni roku akad. 2014/2015

Jeśli interesują Cię nowoczesne materiały konstrukcyjne i funkcjonalne

Jeśli wiążesz swoją przyszłość z projektowaniem, konstruowaniem, udoskonalaniem materiałów i urządzeń

to wzbogać swoją wiedzę inżynierską w zakresie technologii materiałowych

studiując na **kierunku Inżynieria Materiałowa S2 lub N2**

(po raz pierwszy uruchamiamy studia w systemie zaocznym)

Kierunek Inżynieria Materiałowa N2 oferuje trzy specjalności w zakresie tworzyw polimerowych i metalicznych:

1. Inżynieria kompozytów

Poszerza wiedzę w zakresie materiałów kompozytowych stosowanych np. w budownictwie, budowie maszyn i lotnictwie, o nowoczesne metody obliczeń konstrukcyjnych oraz systemy modelowania zjawisk zachodzących w kompozytach podczas ich przetwórstwa i eksploatacji.

2. Inżynieria powierzchni

Dostarcza ukierunkowaną wiedzę i praktyczne umiejętności w zakresie stosowania i projektowania nowoczesnych technologii uszlachetniania powierzchni materiałów konstrukcyjnych, oceny właściwości materiałów przed i po okresie użytkowania, sposobów zabezpieczenia konstrukcji i elementów urządzeń przed korozją oraz zużyciem w różnorodnych warunkach eksploatacji.

3. Przetwórstwo tworzyw polimerowych

Obejmuje gruntowne przygotowanie teoretyczne i praktyczne do projektowania urządzeń i technologii przetwórstwa tworzyw polimerowych oraz dobór materiałów polimerowych do konkretnych zastosowań. Zdobyta wiedza daje podstawy do samodzielnego konstruowania oprzyrządowania technologicznego, nadzorowania procesów przetwórstwa oraz do uzyskiwania specjalnych materiałów konstrukcyjnych w oparciu o najnowocześniejsze technologie.

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

Informacja: dr inż. Renata Chylińska tel. 91 449 42 59