

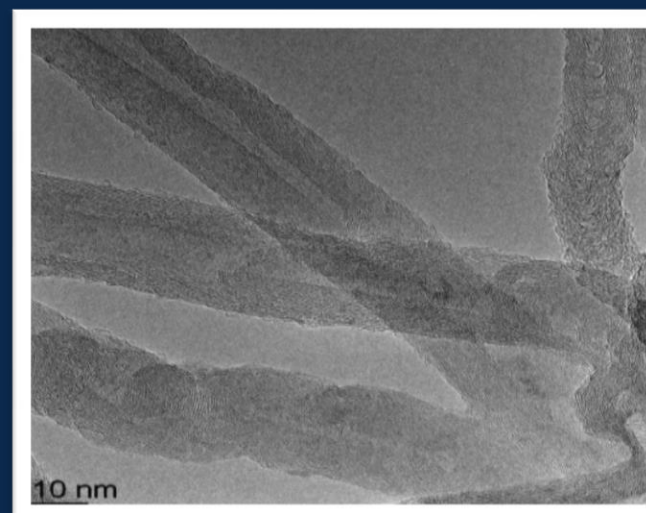
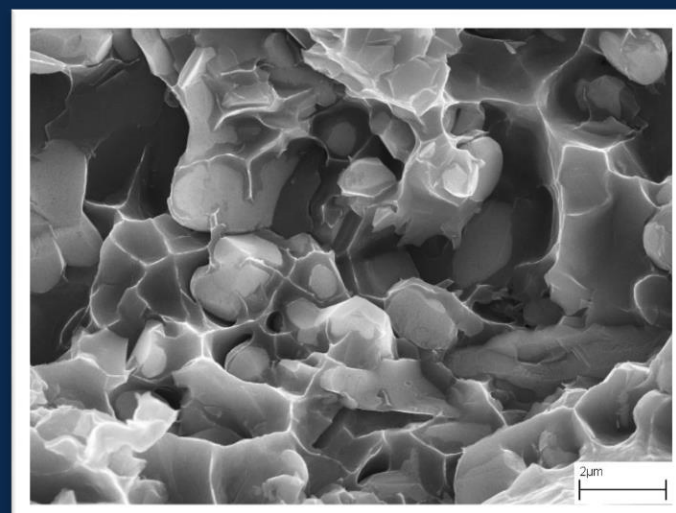
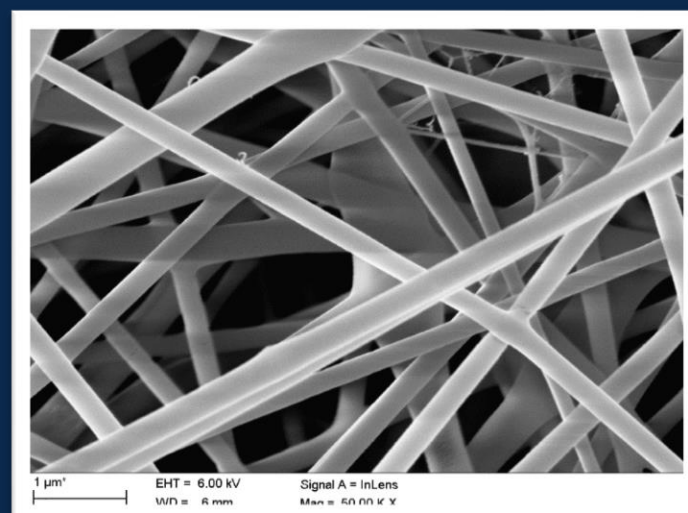
Przetwórstwo materiałów polimerowych i kompozytowych IM7

Charakterystyka specjalności

Absolwenci tego kierunku przygotowani są do pracy w przedsiębiorstwach przetwórstwa tworzyw sztucznych i kompozytów, obrotu materiałami polimerowymi i kompozytowymi oraz ich recyklingu. Mogą także pracować w firmach produkujących medyczne wyroby włókiennicze, w zapleczu badawczo-rozwojowym, jednostkach doradczych i projektowych.

Dlaczego warto wybrać naszą specjalność?

Studenci specjalności przetwórstwo materiałów polimerowych i kompozytowych poznają techniki świadomego kształtowania struktury materiałów tak, aby uzyskiwać założone cechy użytkowe. W programie studiów znajduje się oferta przedmiotów do wyboru, z których student może wybierać kilka przedmiotów w toku studiów. Zapewnia to większą elastyczność studiowania, wychodzącą naprzeciw indywidualnym zainteresowaniom studenta. Część zajęć może być realizowana w formie Project Based Learning czyli nauczania poprzez realizację projektów.



Program specjalności, formy kształcenia

- Rozwijanie wiedzy i doświadczenia w ramach specjalistycznych przedmiotów: technologie kompozytowe, metody badań polimerów oraz zasady projektowania,
- Realizacja samodzielnych badań naukowych w ramach działalności Studenckich Kół Naukowych,
- Możliwość realizacji zajęć w formie Project Based Learning - nauczania projektowego,
- Uczestnictwo w seminariach naukowych prezentujących wyniki badań studentów.

Sylwetka absolwenta i perspektywy zatrudnienia

Absolwenci o specjalności materiałów polimerowych i kompozytów uzyskują podstawową wiedzę z zakresu wykorzystania tworzyw sztucznych, włóknotwórczych i kompozytów, które posiadają złożoną budowę i właściwości, w nowoczesnych wyrobach technicznych. Po ukończeniu studiów są przygotowani do pracy na stanowisku kierowniczym w dziedzinie technologii materiałów polimerowych, tworzyw sztucznych i kompozytów. Interdyscyplinarność oferowanego wykształcenia wzbogaconego wiedzą praktyczną o najnowszych osiągnięciach inżynierii w tej dziedzinie pozwala absolwentom tych studiów na dynamiczne przystosowanie się do potrzeb rynku.

KONTAKT i WIĘCEJ INFORMACJI

www.imiib.polsl.pl

E-mail: rmt1@polsl.pl

