

Opinia na temat

„Wniosku o przyznanie uprawnień do prowadzenia studiów I-stopnia na kierunku Inżynieria Materiałowa Wydziałowi Mechanicznemu Politechniki Koszalińskiej”

Inicjatywę prowadzenia studiów I-stopnia dla kierunku Inżynieria Materiałowa na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej uważam za jak najbardziej słuszną. W ostatnich latach obserwowany jest wyraźny wzrost zapotrzebowania na absolwentów tego kierunku w firmach wdrażających nowoczesne, innowacyjne technologie. Wynika to także z rozwoju i powstawania w Polsce nowych zakładów szczególnie przemysłu motoryzacyjnego i innych wykorzystujących zaawansowane materiały konstrukcyjne i funkcjonalne. Powstają także małe i średnie firmy specjalizujące się w wytwarzaniu i przetwarzaniu materiałów szczególnie: polimerowych, ceramicznych, kompozytów oraz spieków. Istnieje także duże pole działania na rynku surowców wtórnych, recyklingu oraz utylizacji materiałów. W Politechnice Koszalińskiej istnieje tradycja kształcenia i prowadzenia badań w zakresie inżynierii materiałowej, już w latach 1974-84 istniał Instytut Inżynierii Materiałowej. W chwili obecnej środowisko Politechniki Koszalińskiej dysponuje kadrami naukowo-dydaktyczną spełniającą wymagania do prowadzenia studiów I-stopnia na kierunku inżynieria materiałowa. Istnieją realne perspektywy na ilościowe powiększenie w ciągu najbliższych dwóch lat grupy pracowników samodzielnych co powinno wpłynąć na umocnienie kierunku oraz umożliwić uruchomienie także studiów II-stopnia. O mobilności kadry świadczy między innymi aktywny udział w projektach badawczych krajowych i UE, intensywna współpraca międzynarodowa i regionalna oraz działania na rzecz przemysłu.

Istniejące laboratoria uważam za w pełni wystarczające do prowadzenia dydaktyki na studiach I-stopnia. Siatka zajęć oraz programy ramowe przedmiotów spełniają obowiązujące wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Kierując się własnymi doświadczeniami w prowadzeniu kierunku inżynieria materiałowa miałbym jedynie sugestie aby planowane do uruchomienia na drugim stopniu bardzo wąskie specjalności np. **nanotechnologie próżniowo-plazmowe** czy **materiały twarde i supertwarde** potraktować jako grupy dyplomowania. Bardziej ogólne nazwy specjalności będą lepiej preferowały absolwentów na rynku pracy.

Innym problemem w prowadzeniu kierunku jest stosunkowo małe zainteresowanie maturzystów chęcią podejmowania tego typu studiów, wynikające przede wszystkim z dwóch powodów. Po pierwsze braku dobrego rozeznania czego właściwie dotyczą te studia a drugim powodem jest opinia, że są to studia trudne, wymagające dobrych podstaw z przedmiotów ścisłych (matematyki, fizyki, chemii). Uruchomienie studiów w nadchodzących latach (niżu demograficznego) będzie wymagało intensywnej akcji promocyjnej. Sytuacja Politechniki Koszalińskiej jest o tyle lepsza, że istnieje mniejsza konkurencja sąsiadujących Uczelni. W przypadku Częstochowy są to bardzo silne ośrodki krajowe: Śląsk, Kraków i Łódź prowadzące kierunek inżynieria materiałowa.

Biorąc więc także pod uwagę położenie geograficzne Koszalina podjęcie uruchomienia kierunku inżynieria materiałowa uważam za właściwe i potrzebne dla regionu.

Dyrektor
Instytutu Inżynierii Materiałowej

Prof. dr hab. inż. Zygmunt Nitkiewicz