

**Syntetyczne, opisowe uzasadnienie decyzji o przyznaniu certyfikatu  
„Studia z Przyszłością”, opracowane na podstawie wniosków  
i rekomendacji Ekspertów dokonujących oceny kierunku**

Zgłoszony do Konkursu „Studia z Przyszłością” kierunek Oceanotechnika (na poziomie studiów II stopnia), prowadzony na Politechnice Gdańskiej (Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa) oceniony został pozytywnie. W opinii Recenzentów kierunek ten cechuje się wartościową koncepcją kształcenia, którą opracowano zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, i która wyróżnia się innowacyjnym sposobem ujęcia efektów kształcenia (wiele z nich ma charakter unikalny w skali kraju), interesującym połączeniem warstwy teoretycznej i metodologicznej (szczególnie istotnej na poziomie studiów magisterskich) z warstwą praktyczną realizowanych treści dydaktycznych, jak również szerokim wykorzystaniem nowoczesnych, autorskich metod i technik nauczania. W toku kształcenia na ocenianym kierunku stosuje się metody praktyczne (laboratoryjne), oparte na obserwacji i pomiarach, metody problemowe, w tym metody aktywizujące oraz waloryzacyjne. Właściwie dobrane formy i metody pracy, stanowiące integralną część ocenianego programu studiów, wzbudzają wśród studentów dociekliwość badawczą, uczą samodzielności, współpracy, odpowiedzialności i współdecydowania. Przyjęty model dydaktyczny sprzyja ponadto kreowaniu umiejętności stawiania pytań/formułowania hipotez badawczych oraz realizowania procedur badawczych, co znajduje pełne uzasadnienie z punktu widzenia poziomu studiów (II st.).

Studia II stopnia na kierunku Oceanotechnika oferują specjalności: Projektowanie statków i urządzeń oceanotechnicznych, Eksploatacja zasobów mórz i oceanów, Technologie podwodne oraz Ocean Engineering. Studia na tej ostatniej specjalności prowadzone są w języku angielskim, co stanowi dodatkową wartość certyfikowanego programu. Studia anglojęzyczne sprzyjają poszerzaniu grupy docelowej kandydatów na studia, jak również wyposażaniu absolwentów w unikatowe kompetencje mające zastosowanie na europejskim i światowym rynku

pracy (warto zwrócić uwagę, że rynek zatrudnienia dla specjalistów branży morskiej jest ze swej natury silnie transnarodowy). Należy przy tym – niejako na marginesie stwierdzić - że mocną stroną Politechniki Gdańskiej jako uczelni (a nie tylko Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa )jest umiędzynarodowienie kształcenia: uczelnia szeroko współpracuje w zakresie nauki i dydaktyki ze szkołami wyższymi i organizacjami zagranicznymi, zapewnia studentom szerokie możliwości udziału w programach partnerskich i innych formach zdobywania kwalifikacji w środowisku międzynarodowym, a anglojęzyczna specjalność na certyfikowanym kierunku tylko potwierdza skuteczność i efektywność PG w dziedzinie internacjonalizacji kształcenia, badań naukowych i komercjalizacji wiedzy.

Istotną cechą kształcenia na kierunku Oceanotechnika jest powiązanie programu z technologicznymi potrzebami przemysłu morskiego. Program jest stale skonsultowany i modyfikowany co roku zgodnie z sugestiami ekspertów i praktyków reprezentujących przemysł okrętowy. Uczelnia oferuje studentom szerokie możliwości realizacji praktyk w największych i najbardziej znaczących firmach sektora morskiego, zapewnia także stały kontakt z dydaktykami – praktykami, w ramach zajęć tworzących „kanon” studiów (przedmioty podstawowe, kierunkowe i specjalnościowe). Nowatorskim narzędziem realizacji założonej koncepcji kształcenia na kierunku studiów II stopnia jest długoterminowy staż badawczo-przemysłowy (DSB-P), zaprojektowany zgodnie z regułami realizowanego na Politechnice Gdańskiej projektu „Inżynier przyszłości”. DSBP wprowadza nowe efekty kształcenia, a w wyniku jego realizacji absolwent potrafi zaprezentować i ocenić przebieg oraz efekty pracy w zespole realizującym zaawansowany projekt inżynierski w przemysłowym środowisku pracy. Staże dla studentów są płatne, a student – co jest dodatkowym atutem modelu wprowadzonego przez uczelnię – jest w jego trakcie zatrudniony na umowę o pracę.

Koncepcja kształcenia na certyfikowanym kierunku uwzględnia tendencje zmian zachodzących w dziedzinach nauki i dyscyplinach naukowych, do których

odnoszą się efekty kształcenia (co jest szczególnie istotne w przypadku studiów II stopnia), jak również trendy występujące w środowisku społeczno-gospodarczym. Efekty kształcenia zostały określone przejrzystie i zrozumiale - są sprawdzalne, zredagowane starannie, w sposób czytelny zarówno dla kandydata na studia, jak i pracodawcy. Dobór treści programowych na ocenianym kierunku jest zgodny z zakładanymi efektami kształcenia oraz uwzględnia w szczególności aktualny stan wiedzy w dziedzinie inżynierii morskiej. Jednostka poprawnie określiła również metody weryfikacji osiąganych przez studentów efektów kształcenia.

Program studiów służy rozwijaniu umiejętności i kompetencji społecznych szczególnie cennych na rynku pracy (np. kompetencje komunikacyjne, zarządzanie czasem, zarządzanie projektami, nawiązywanie więzi zawodowych pomiędzy samymi uczestnikami studiów oraz przedstawicielami firm). Łączenie teorii z praktyką oraz przekazywanie studentom szerokiej gamy umiejętności i kompetencji o wysokiej użyteczności rynkowej to jeden z priorytetów osób zarządzających certyfikowanym kierunkiem studiów. Realizacja unikatowej, nowoczesnej koncepcji kształcenia, w szerokiej kooperacji z otoczeniem zewnętrznym, w tym międzynarodowym, pozwala na osiągnięcie zakładanych celów w aspekcie kształcenia specjalistów, którzy szybko odnajdują się na lokalnym, regionalnym, krajowym i międzynarodowym rynku pracy.

Oceniany Wydział posiada potencjał rozwojowy, który predysponuje go do systematycznego wzmocnienia pozycji rynkowej i dalszego poszerzania zakresu działalności (dydaktyka, nauka, współpraca z otoczeniem), zgodnie z kierunkami wskazanymi w strategii jednostki. Wydział jest kierowany nowocześnie, z wizją przełomu, z wykorzystaniem szerokiego instrumentarium menedżerskiego, zgodnie z najnowszymi paradygmatami teorii zarządzania instytucją akademicką. Atutem Szkoły jest znakomita kadra naukowa, aktywna współpraca z interesariuszami zewnętrznymi, wysoka jakość kształcenia oraz aktywność naukowa na światowym

poziomie, której wyniki wykorzystywane są również w toku nauczania z zakresu oceanotechniki.

Konkludując należy stwierdzić, że kierunek zasługuje na przyznanie Certyfikatu „Studia z Przyszłością” w I edycji konkursu akredytacyjnego organizowanego przez Fundację Rozwoju Edukacji i Szkolnictwa Wyższego oraz Agencję PRC. Kryteria certyfikacyjne wskazane w Regulaminie zostały bowiem spełnione w stopniu znaczącym.

Sekretarz Programu  
„Studia z Przyszłością”  
*Przemysław Ruta*