

Inżynieria Naftowa i Gazownicza – nowy kierunek na AGH w Krakowie

prof. dr hab. inż. Stanisław Stryczek, prof. dr hab. inż. Jakub Siemek, dr inż. Adam Zubrzycki, dr inż. Czesław Rybicki



Decyzją Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW) z 16 stycznia 2008 r. Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu uzyskał uprawnienia do prowadzenia kształcenia na nowym, autonomicznym kierunku – Inżynieria Naftowa i Gazownicza.

Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu od początku swojej 40-letniej działalności kładł nacisk na aktywność dydaktyczną. Kształcenie studentów prowadzono na studiach inżynierskich (niestacjonarnych), magisterskich uzupełniających (SUM), jednolitych studiach magisterskich, jak też na studiach podyplomowych i doktoranckich. Od roku akademickiego 2007/2008 wprowadzony został dwustopniowy system kształcenia na studiach stacjonarnych. Absolwenci wszystkich rodzajów studiów Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu tworzą kadre specjalistów dla szeroko rozumianego przemysłu naftowego, a przede wszystkim dla górnictwa naftowego i towarzyszących mu gałęzi pokrewnych.

Proces kształcenia realizowany był w ramach jednego kierunku Górnictwo i Geologia, ale w obszarze pięciu specjalności: Wiertnictwo i Geoinżynieria, Gazownictwo Ziemne, Eksploatacja i Ochrona Złóż Surowców Płynnych, Ochrona Środowiska w Gospodarce oraz Ekonomia i Zarządzanie Produkcją w Przemśle Naftowym i Gazowniczym. Takie usytuowanie dydaktyki nie w pełni sprzyjało Wydziałowi w profilowaniu kształcenia, podejmowaniu współpracy naukowej oraz wymianie studentów z uniwersytetami posiadającymi wydziały lub (i) kierunek kształcenia w zakresie inżynierii naftowej, np. Uniwersytet Techniczny w Miskolcu, Uniwersytet Techniczny we Freibergu, Uniwersytet Techniczny w Clausthal oraz Uniwersytet Techniczny w Trondheim (NTNU). Lukę tę wypełniały specjalności Gazownictwo Ziemne oraz Eksploatacja i Ochrona Złóż Surowców Płynnych oraz częściowo Wiertnictwo i Geoinżynieria. Dzięki temu Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu mógł zostać wpisany na światową listę szkół wyższych i wydziałów kształcących specjalistów (inżynierów – BScEng. oraz magistrów inżynierów – MScEng.) w zakresie inżynierii naftowej i gazowniczej (*List of Petroleum Engineering and Technology Schools*).

Obecne trendy w światowej i europejskiej gospodarce surowcami energetycznymi, konieczność nowoczesnego gospodarowania krajowymi złożami węglowodorów, szczególnie gazu ziemnego, oraz wprowadzanie polityki dywersyfikacji źródeł zaopatrzenia Polski w węglowodorowe surowce energetyczne,

uzasadniały konieczność wyodrębnienia osobnego i nowoczesnego kierunku kształcenia specjalistów dla przemysłu naftowego, mogących znaleźć relatywnie łatwo zatrudnienie w kraju i za granicą.

W roku akademickim 2006/2007 władze Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu podjęły działania mające na celu utworzenia nowego autonomicznego kierunku studiów o nazwie Inżynieria Naftowa i Gazownicza. Pierwszym krokiem do zrealizowania tego zamiaru było zatwierdzenie programów studiów przez Radę Wydziału, co nastąpiło 22 września 2006 r. Opracowane programy nauczania zostały skorelowane z programami studiów na uczelniach norweskich, niemieckich, amerykańskich oraz holenderskich, co w sposób istotny ułatwi zdobywanie wszechstronnego wykształcenia studentom Wydziału za granicą, włącznie z możliwością uzyskania podwójnych dyplomów ukończenia studiów.

27 czerwca 2007 r. Senat AGH podjął jednogłośnie uchwałę (nr 83/2007) w sprawie utworzenia autonomicznego kierunku Inżynieria Naftowa i Gazownicza na Wydziale Wiertnictwa, Nafty i Gazu. Ostatecznie decyzją MNiSW z 16 stycznia 2008 r. Wydział otrzymał uprawnienia do rozpoczęcia kształcenia na nowym kierunku od roku akademickiego 2008/2009.

Opracowany szczegółowy program kształcenia na studiach I stopnia umożliwi ich absolwentom podjąć studia II stopnia na dotychczasowym kierunku Górnictwo i Geologia lub na innych uczelniach (wydziałach) w kraju i za granicą.

W ramach studiów II stopnia na kierunku Inżynieria Naftowa i Gazownicza prowadzone będą następujące specjalności: Wiertnictwo Naftowe, Inżynieria Gazownicza (program kształcenia na tej specjalności jest kompatybilny z wytycznymi programu EGE), Inżynieria Naftowa.

Kształcenie na kierunku Inżynieria Naftowa i Gazownicza I i II stopnia rozpocznie się w roku akademickim 2008/2009. Obecna kadra dydaktyczna Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu jest w pełni przygotowana do prowadzenia kształcenia na proponowanym kierunku, zarówno na studiach I, jak i II stopnia. Przewiduje się prowadzenie zajęć w języku angielskim, zwłaszcza na studiach II stopnia, dla trzech proponowanych specjalności oraz w przypadku indywidualnego toku studiów.

Niezależnie od nowo powstałego kierunku studiów, Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu wspólnie z Wydziałem Paliw i Energii

Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie przygotował anglojęzyczny program studiów międzykierunkowych II stopnia: *Petroleum Engineering and Hydrocarbons Processing* (Inżynieria Naftowa i Technologia Węglowodorów), uwzględniający standardy kształcenia na kierunkach: Górnictwo i Geologia oraz Technologia Chemiczna. Studia te są przygotowywane w zasadzie z myślą o obcokrajowcach. Planowany termin rozpoczęcia tych studiów to początek roku akademickiego 2008/2009.

