

dr hab. inż. Mariusz CYGNAR, prof. PWSZ

**Kandydat na Rektora
Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu**

Prezentacja sylwetki

Działalność naukowo – badawcza

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu, z którą jestem związany od 2002 roku jest dla mnie podstawowym i jedynym miejscem pracy. Równocześnie z podjęciem zatrudnienia w Uczelni w tym samym roku w Wydziale Mechanicznym Politechniki Krakowskiej obroniłem pracę doktorską. Stopień naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie Budowa i eksploatacja maszyn na podstawie decyzji Rady Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej uzyskałem w 2014 roku. Obecnie jestem zatrudniony w Instytucie Technicznym PWSZ na stanowisku profesora nadzwyczajnego.

Moje zainteresowania naukowe koncentrują się na zagadnieniach związanych z konstrukcją konwencjonalnych i niekonwencjonalnych maszyn cieplnych i układów napędowych, w szczególności: tłokowych silników spalinowych, układów zasilania oraz napędów hybrydowych. Drugim obszarem mojej działalności naukowej jest zastosowanie komputerowych systemów wspomaganie projektowania (CAD), wytwarzania (CAM), szybkiego prototypowania (RP) oraz inżynierii odwrotnej (RE) w różnych dziedzinach nauki i techniki. W latach 2000-2014 byłem wykonawcą w siedmiu projektach badawczych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Unię Europejską.

Jestem autorem i współautorem kilku monografii oraz ponad 90 artykułów naukowo – badawczych opublikowanych w renomowanych czasopismach polskich i zagranicznych.

Aktywnie uczestniczę w konferencjach naukowych w kraju oraz zagranicą, gdzie wygłosiłem ponad 40 referatów związanych z obszarem moich zainteresowań, m.in.: w Japonii, USA, Niemczech, Chorwacji i Hiszpanii.

Działalność dydaktyczna i organizacyjna

Jako nauczyciel akademicki w Zakładzie Mechatroniki Instytutu Technicznego prowadzę wykłady i ćwiczenia z przedmiotów kierunkowych oraz specjalnościowych na kierunku Mechatronika oraz Zarządzanie i inżynieria produkcji. Byłem promotorem ponad 80 prac dyplomowych inżynierskich oraz kilkunastu prac magisterskich. W ramach podpisanej umowy dotyczącej realizacji prac inżynierskich z firmą Wiśniowski, zostałem powołany na koordynatora tych działań. Do chwili obecnej wypromowałem 14 inżynierów w zakresie modelowania i analizy wytrzymałościowej urządzeń do transportu wewnątrz zakładowego.

Od samego początku mojej działalności w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej brałem czynny udział we wszystkich pracach mających istotny wpływ na poprawę warunków dydaktycznych oraz jakość kształcenia. Dużym wyzwaniem było powołanie mnie na funkcję Prorektora ds. studenckich na pierwszą kadencję w latach 2003-2007. Po tym okresie zostałem ponownie wybrany na II kadencję pełniąc funkcję Prorektora ds. studenckich i kształcenia, do roku 2011. W trakcie ośmiu lat za najważniejsze działania w zakresie powierzonych obowiązków, uważam:

- 1) przygotowanie we współpracy z poszczególnymi Instytutami planów i programów nauczania na wszystkich kierunkach kształcenia oraz dostosowanie punktów kredytowych ECTS,
- 2) wspólne inicjatywy z Uczelnianą Radą Samorządu Studentów prowadzące do zacieśniania relacji z kadrą dydaktyczną i całą społecznością akademicką,
- 3) promocję Uczelni na różnego rodzaju sympozjach, konferencjach naukowo – dydaktycznych,
- 4) działania organizacyjne wynikające z członkostwa w:
 - Konwencie PWSZ – do chwili obecnej
 - Senacie PWSZ (2003-2011)
- 5) przewodniczenie w różnego typu komisjach, jako:
 - Przewodniczący Uczelnianej komisji stypendialnej (2003-2011)
 - Przewodniczący Komisji ds. dydaktycznych (2003-2007)
 - Przewodniczący Uczelnianej komisji ds. jakości kształcenia (2003 – 2011)

W latach 2008-2012 byłem koordynatorem projektu realizowanego w Uczelni na kierunku zamawianym „Mechatronika” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, którego celem było podniesienie atrakcyjności kształcenia. Kolejno w latach 2009-2013 kierowałem projektem pt.: „Inżynier mechatroniki - napędem do rozwoju innowacyjnego przemysłu i konkurencyjnej gospodarki”.

Za działalność dydaktyczną i organizacyjną na rzecz Uczelni przyznawano mi w latach 2004 – 2014 wielokrotnie Nagrodę Rektora. Szczególnie cennym wyróżnieniem dla mnie, jako nauczyciela akademickiego było otrzymanie od Uczelnianej Rady Samorządu Studentów w roku 2012 i 2014 tytułu Belfra Instytutu Technicznego.

Motywacja

Wychodząc naprzeciw potrzebom szeroko pojętego lokalnego środowiska akademickiego deklaruję pełne zaangażowanie w rozwój Uczelni we wszystkich jej obszarach działania wynikających ze strategii rozwoju, do których należy przede wszystkim:

- dbałość o rozwój, bezpieczeństwo i stabilność zatrudnienia wszystkich pracowników PWSZ,
- wzmocnienie pozycji Uczelni oraz miasta Nowy Sącz, jako ośrodka naukowo-dydaktycznego w układzie regionalnym i ponadregionalnym,
- zacieśnienie współpracy z przemysłem oraz jednostkami samorządu terytorialnego i ośrodkami naukowo – badawczymi,
- wykorzystanie możliwości związanych z pozyskaniem funduszy europejskich w nowej perspektywie finansowania na lata 2014-2020.

dr hab. inż. Mariusz Cygnar, prof. PWSZ