

Dorobek dydaktyczny – dr inż. Maciej Wierzbowski



Dr inż. Maciej Wierzbowski (ur. 15.02.1971r.) jest z wykształcenia inżynierem mechanikiem, specjalistą w zakresie techniki ciepłej. Jeszcze w trakcie studiów zatrudniony w Katedrze Techniki Ciepłej (KTC) jako asystent stażysta (od 1994 r.). Studia ukończył w roku 1995 na Wydziale Mechanicznym Politechniki Gdańskiej (WM PG) i został zatrudniony na stanowisku asystenta. Stopień doktora nauk technicznych w zakresie budowy i eksploatacji maszyn uzyskał w tej samej uczelni w 2002 roku. Kurs pedagogiczny ukończył w 2005r. Obecnie zatrudniony w KTC na stanowisku adiunkta. Pełni różne funkcje związane z życiem społeczności akademickiej, a mianowicie był członkiem Komisji Rekrutacyjnej Wydziału Mechanicznego PG, jest obecnie członkiem Komisji Nauki WM oraz kierownikiem Studium Podyplomowego „Wentylacja i Klimatyzacja”. Ścisłe współpracuje z przedstawicielami przemysłu z regionu pomorskiego, m.in. MERCOR S.A., KLIMAWENT C.T.W., KLIMOR Sp. z o.o., LINDAB Sp. z o.o., Carrier Polska Sp. z o.o. czy TAPI Sp. z o.o. Prowadził również dwa rządowe projekty badawcze oraz uczestniczył w kilku projektach krajowych i międzynarodowych jako wykonawca.

Główne kierunki działalności naukowej obejmują analizy teoretyczne z zakresu termodynamiki, wymiany ciepła, przepływów jednofazowych oraz praktyczne z dziedziny wentylacji i klimatyzacji oraz suszarnictwa.

Ponad to zajmuje się działalnością sportową, gdzie odniósł międzynarodowe sukcesy (m.in. uczestnik Mistrzostw Świata w 2002 r.) oraz jest cenionym wykładawcą z zakresu przepisów gry w piłkę nożną zarówno w kraju jak i zagranicą (Szwajcaria, Francja).

Prowadzi następujące zajęcia dydaktyczne:

1. Termodynamika oraz Termodynamika techniczna
2. Technika ciepła
3. Techniki pomiarowe w energetyce
4. Klimatyzacja
5. Wentylacja przemysłowa
6. Urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne
7. Podstawy systemów chłodniczych i klimatyzacyjnych
8. Inżynieria ochrony środowiska
9. Prace przejściowe
10. Prace dyplomowe stopnia inżynierskiego i magisterskiego