



**dr Tomasz Suszko**

**Pokój:** 106-12 H

**E-mail:** tomasz.suszko@tu.koszalin.pl

**Tel.:** 94-3486-616



---

## Działalność naukowa

Techniki PVD a zwłaszcza napyłanie magnetronowe w procesach nanoszenia metali przejściowych i ich tlenków, azotków i węglików. Struktura i właściwości tak otrzymanych warstw. Monitorowanie i sterowanie procesem - zastosowanie spektroskopii optycznej plazmy do sterowania procesami PVD. Różne aspekty azotowania gazowego i plazmowego - monitorowanie i sterowanie, modelowanie procesu.

## Projekty badawcze

- "Zestaw źródeł magnetronowych wraz z systemami zasilania i sterowania do nanoszenia powłok wieloskładnikowych i wielowarstwowych" PW-004/ITE/03/2006, 2007-2009, Politechnika Koszalińska, kierownik
- „Hybrydowe technologie modyfikacji powierzchni narzędzi do obróbki drewna”, POIG.01.03.01-32-052/08, 2009-2012, Politechnika Koszalińska, wykonawca
- „Wirtualna Fizyka – wiedza prawdziwa”, POKL.03.03.04-00-032/10, 2011-2013, Politechnika Koszalińska, wykonawca
- „Nowe, zaawansowane kompozytowe powłoki przeciwzużyciowe na stali austenitycznej” 2011/03/B/ST8/06, 2012-08-07--2015-08-06, Politechnika Koszalińska, wykonawca

## Działalność dydaktyczna

Podstawy fizyki - wykłady, ćwiczenia, laboratoria, Wykłady, ćwiczenia z tego przedmiotu dla szkół.