



## Studenckie Koło Naukowe "Transparentna Elektronika - TE"

Celem Koła Naukowego "TE" jest umożliwienie jego członkom:

- prowadzenia badań naukowych nad innowacyjnymi nanomateriałami cienkowarstwowymi pod opieką doświadczonych pracowników,
- przygotowania publikacji naukowych na temat wykonanych prac,
- prezentowania wyników zrealizowanych prac na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych

### Członkostwo w "TE"

Członkiem Koła może zostać każdy student i doktorant zainteresowany pogłębianiem swojej wiedzy.

Aby wstąpić do TE, należy wypełnić deklarację członkowską, którą można pobrać w pokoju 016 C-2.

Szczegółowe informacje na temat działalności Koła dostępne są na stronie: <http://wemif.pwr.edu.pl/studenci/kola-naukowe>

### Zarząd Koła:

- Ewa Mańkowska - Prezes Koła,
- Patrycja Pokora - Wice-prezes Koła,
- Przemysław Wnęk - Sekretarz Koła,
- Jakub Dyła - Skarbnik Koła

Opiekun Koła: prof. dr hab. inż. Danuta Kaczmarek

### Kontakt:

mgr inż. Ewa Mańkowska,  
pokój 016 C-2, tel. (0-71) 320 33 22,  
[ewa.mankowska@pwr.edu.pl](mailto:ewa.mankowska@pwr.edu.pl)



*"Studenckie Koło Naukowe Transparentna Elektronika powstało z mojej inicjatywy w 2008 roku. Od samego początku swojego istnienia ma ono na celu popularyzację wiedzy z zakresu elektroniki i optoelektroniki w środowisku studentów. Kształtuje ono także umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów naukowych, związanych z nanotechnologią. Zakres badań prowadzonych przez Członków Koła dotyczy diagnostyki optycznej, elektrycznej i strukturalnej nanokrystalicznych materiałów cienkowarstwowych."*

*Opiekun Koła  
prof. dr hab. inż.  
Danuta Kaczmarek*



## Tansparentna Elektronika

Pojęcie przezroczysta (transparentna) elektronika łączy elektronikę oraz optoelektronikę i dlatego do jej rozwijania niezbędne są całkiem nowe materiały, w których można równocześnie przetwarzać sygnały elektryczne oraz optyczne. Koło Naukowe „TE” zajmuje się analizą nanokrystalicznych cienkich warstw o różnym składzie materiałowym i o różnych właściwościach.

## Prace badawcze prowadzone w ramach Koła

Studenci należący do Koła mają możliwość uczestniczenia w pomiarach innowacyjnych cienkich warstw, wytwarzanych w Laboratorium Technologii Próżniowych i Diagnostyki Nanomateriałów. Pomiary wykonywane są z wykorzystaniem wysokiej klasy aparatury pomiarowej.

## Działalność na rzecz środowiska akademickiego

Koło Naukowe „TE” co roku jest współorganizatorem Sympozjum “Fotowoltaika i Transparentna Elektronika - Perspektywy Rozwoju”.

