



III. *“Nanotechnologia – Co to Takiego?”*

Określenie “nanotechnologia” jest interpretowane na różne sposoby w zależności od tego w jakim kontekście i przez kogo jest używane jak również w jakim celu jest wykorzystywane. Ta niejednoznaczność nie zmienia faktu, że “nanotechnologia” nie jest pojęciem abstrakcyjnym, a wręcz przeciwnie, jest pojęciem mocno osadzonym w realiach technicznych i w swojej istocie pojęciem o określonym wymiarze fizycznym.

Celem tego wykładu jest usystematyzowanie różnych interpretacji pojęcia “nanotechnologia”, zdefiniowanie fundamentalnych zasad nanotechnologii i pokazanie procesów które w perspektywie czasu doprowadziły nas do epoki „nano”. W skrócie, celem tego wykładu jest odpowiedź na pytanie co to jest nanotechnologia wykorzystując kierunki rozwoju elektroniki i fotoniki półprzewodnikowej jako podstawę dyskusji.

Wykład przeznaczony jest dla uczniów szkół średnich interesujących się stanem obecnym i przyszłością szeroko rozumianej techniki i technologii. W jego toku, oprócz podstawowego nurtu, poruszane będą również zagadnienia związane z wyborem kierunku studiów jak i różnymi aspektami studiów na kierunkach technicznych w uczelniach.

