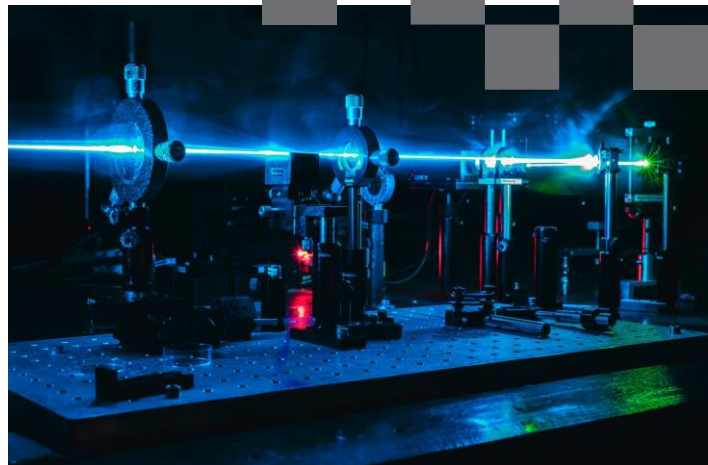




# Laboratorium prototypujące

## Zakres usług

- prototypowanie rozwiązań automatyki, urządzeń mechanicznych, układów elektronicznych
- konstruowanie rozwiązań sprzętowych do pomiarów fizycznych
- rozwój nowych metod badawczych i innowacji technologicznych
- badania doświadczalne w zakresie mechaniki, obrazowania, termowizji
- projektowanie układów elektronicznych oraz mikroprocesorowych
- projektowanie obwodów drukowanych (PCB) i ich montaż
- tworzenie oprogramowania dla mikroprocesorów
- automatyzacja układów pomiarowych w środowisku LabView
- tworzenie natywnego oprogramowania dla systemów operacyjnych, w tym dla smartfonów
- modelowanie obiektów 3D, rysunku technicznego
- drukowanie 3D (metody FFF, SLA)



## Zespół naukowy

dr. hab. Sebastian Mahlik, prof. UG  
mgr Maciej Grzegorzczak  
dr inż. Tadeusz Leśniewski  
mgr inż. Natalia Majewska  
mgr Anna Baran  
dr Paweł Rochowski

**Instytut Fizyki Doświadczalnej**, Zakład Spektroskopii Fazy Skondensowanej przy Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki

## Branże

- optoelektronika,
- mechatronika,
- fotoakustyka
- biofizyka
- technika próżniowa
- fizyka niskich temperatur

## Korzyści ze współpracy

- uzyskanie zaawansowanych technologicznie rozwiązań
- dostęp do nowoczesnych laboratoriów
- doradztwo ekspertów
- indywidualne podejście
- elastyczność we współpracy