



Warsztat „Nowoczesne technologie cienkowarstwowe – wytwarzanie, zastosowania”

Koordynator: mgr inż. Marcin Łapiński

Prowadzący:

- 1) Prof. Zbigniew R. Żytkiewicz IF PAN:
 - "Podstawowe zagadnienia epitaksji cienkich warstw krystalicznych"
 - "Podstawy fizyczne i przegląd technik wytwarzania cienkich warstw epitaksjalnych"
- 2) Prof. Elżbieta Guzewicz IF PAN:
 - "Wytwarzanie cienkich warstw półprzewodników i dielektryków techniką Atomic Layer Deposition"
- 3) Mgr inż. Marcin Łapiński – laboratorium

Zagadnienia:

- Przegląd metod epitaksjalnych takich jak: MBE, LPE, VPE, CVD, PVD oraz ALD: podstawy fizykochemiczne, oprzyrządowanie aparaturowe, przykładowe zastosowania.
- Ćwiczenia laboratoryjne na urządzeniach ALD i PVD.

TERMINY ZAJĘĆ			
Data	Dz. Tyg.	Godzina	Zajęcia
2.07.2015	Cz	12-14	Wykład: Sala 3/14
6.07.2015	Pn	11-15	Wykład: Sala 3/14
7.07.2015	Wt	9-13.30	Laboratorium
8.07.2015	Śr	9-13.30	Laboratorium

Zajęcia odbywać się będą w pomieszczeniach Centrum Nanotechnologii „A”.