

Letnie Warsztaty Naukowe „Niskie Łąki 2025”

INTiBS PAN, Wrocław, 2 – 8 lipca 2025 roku

(Audytorium)

PROGRAM

Środa, 02.07.2025 r.

- 09:30–10:00 Rozpoczęcie warsztatów (wprowadzenie, szkolenie BHP, podpisanie umów)
- 10:15–10:30 **Inauguracja – wystąpienie wicedyrektora INTiBS PAN**
- 10:30–11:30 **„Fizyka ciała stałego w sieciach optycznych”**
dr hab. Tomasz Zaleski, prof. INTiBS PAN
- 11:30–12:30 wycieczka po laboratoriach część 1
- 12:30–13:30 **„Luminofory do oświetlenia LED - otrzymywanie i badanie podstawowych właściwości spektroskopowych”**
dr Adam Watras
- 13:30–14:15 obiad
- 14:15–15:30 wycieczka po laboratoriach część 2
- 15:30–16:00 przerwa kawowa
- 16:00–17:00 **„Lawinowa emisja fotonów - zjawisko i nowe możliwości zastosowań w obrazowaniu poniżej limitu dyfrakcji, ultraczulej detekcji i obliczeniach rezerwurowych”**
prof. dr hab. Artur Bednarkiewicz

Czwartek, 03.07.2025 r.

- 09:30–10:30 **„Mały-Wielki Elektron - Transmisyjna Mikroskopia Elektronowa w badaniach nanomateriałów”**
dr hab. Małgorzata Malecka, prof. INTiBS PAN
- 10:30–11:00 przerwa kawowa
- 11:00–15:30 zajęcia laboratoryjne (w tym obiad 13:00–13:30)
- 15:30–16:00 przerwa kawowa
- 16:00–17:00 **„Właściwości magnetokaloryczne wybranych związków faz Lavesa i ich potencjał w zakresie skraplania wodoru”**
dr hab. Jacek Ćwik

Piątek, 04.07.2025 r.

- 09:30–10:30 **„Rentgenowska strukturalna analiza kryształów”**
dr Vasyl Kinzhybalo

10:30–11:00	przerwa kawowa
11:00–15:30	zajęcia laboratoryjne (w tym obiad 13:00–13:30)
15:30–16:00	przerwa kawowa
16:00–17:00	„Materiały nadprzewodnikowe od strony praktycznej: gęstość prądu krytycznego oraz mechanizmy kotwiczenia wirów” dr Daniel Gajda
18:00	Ognisko dla uczestników (zależne od pogody)

Poniedziałek, 07.07.2025 r.

09:30–10:30	„Wodór jako nośnik i magazyn energii odnawialnej” dr Jacek Chmielowiec, dr Grzegorz Paściak
10:30–11:00	przerwa kawowa
11:00–15:30	zajęcia laboratoryjne (w tym obiad 13:00–13:30)
15:30–16:00	przerwa kawowa
16:00–17:00	„Termoelektryczne materiały do konwersji energii” dr hab. Karol Synoradzki (IFM PAN)

Wtorek, 08.07.2025 r.

09:30–10:30	„Alotropowe odmiany węgla – synteza, właściwości i aplikacje” dr hab. Paweł Gluchowski, prof. INTiBS PAN
10:30–11:00	przerwa kawowa
11:00–15:30	zajęcia laboratoryjne (w tym obiad 13:00–13:30)
15:30–16:00	przerwa kawowa
16:00–17:00	„Gdy elektrony spotykają nieład: kwantowa interferencja a opór elektryczny” dr hab. Daniel Gnida
17:00–17:30	Zakończenie warsztatów
