

SPEKTROSKOPIA – laboratorium – CHC023050 L - 2022/2023

Ćwiczenia wykonywane w ramach laboratorium

Nr ćwiczenia i Temat ćwiczenia, prowadzący, sala

1. Spektroskopia oscylacyjna I, prowadzący: dr inż. Tomasz Misiaszek, sala A-3/307.
2. Spektroskopia oscylacyjna II, prowadzący: dr inż. Tomasz Misiaszek, sala A-3/307.
3. Fotochromia, prowadzący: dr inż. Krzysztof Janus, sala A-2/408.
4. Wprowadzenie do jedno- i dwuwymiarowych technik NMR, prowadzący: dr inż. Sebastian Balicki, sala A-3/221
5. Analiza i interpretacja widm NMR 1D i 2D, prowadzący: dr inż. Sebastian Balicki, sala A-3/221
6. Analiza struktury rotacyjnej widma N_2^+ , prowadzący: dr hab. inż. Piotr Jamróz, sala A-3/323.
7. Wyznaczenie stałych atomowych metodą spektroskopii emisyjnej, prowadzący: Dr hab. Inż. Piotr Jamroz, sala A-3/323.

Warunki zaliczenia kursu

Warunkiem zaliczenia kursu jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń. Na ocenę z danego ćwiczenia składa się:

- ocena teoretycznego przygotowania studenta do wykonania danego ćwiczenia, które będzie sprawdzane poprzez kartkówkę bądź wypowiedź ustną;

- ocena ze sprawozdania (wymagania dotyczące sprawozdania ustala prowadzący dane ćwiczenie). Sprawozdanie należy oddać w ciągu **1 tygodnia** od wykonania danego ćwiczenia. Oddanie sprawozdania w późniejszym terminie skutkuje jego oceną niedostateczną. **Brak sprawozdania jest równoznaczny z niezaliczeniem ćwiczenia.**

Przed przystąpieniem do ćwiczeń Studenci powinni zapoznać się z instrukcjami, które są dostępne u Prowadzącego lub na stronie <http://www.zcha.pwr.wroc.pl/dvdaktyka>.

Na stronie kursu podane są także stosowne zagadnienia lub zakres materiału obowiązujący na sprawdzianach przed danym ćwiczeniem.

Rozkład zajęć w roku akademickim 2022/2023 – letnim

W tabelce: grupa/data i nr ćwiczenia

Tygodnie 1-8

GRUPY PIĄTKOWE 15.15 -18.15

grupa\data	3 III	10 III	17 III	24 III	31 III	14 IV	21 IV	28 IV
C03-21e	Wstępne cw. 7	1	2	4	5	3	6	Odróbka (2h)

Tygodnie 8-15

GRUPY PONIEDZIAŁKOWE 8.00 -11.00

grupa\data	8 V	15 V	22 V	29 V	5 VI	12 VI	19 VI	21 VI
C03-21a	wstępne	1	4	5	2	3	6	7
C03-21b	wstępne	3	1	2	6	7	4	5

GRUPY PIĄTKOWE 15.15 -18.15

grupa\data	28 IV	12 V	19 V	26 V	2 VI	16 VI	23 VI	27 VI
C03-21c	wstępne	1	2	3	4	5	6	7