

II rok AM

Harmonogram [seminariów](#) „Analiza instrumentalna” w I semestrze 2025-26

Nr	Piątek	Temat	Prowadzący
	A, B		
1	17.10	Potencjometria / Konduktometria	dr A. Maślanka
2	24.10	Elektrody jonoselektywne	dr A. Maślanka
3	7.11	Woltamperometria, amperometria	dr M. Szłósarczyk
4	14.11	Chromatografia cienkowarstwowa (TLC) 1. Adsorbenty stosowane w TLC (celuloza, żel krzemionkowy, poliamidy, adsorbenty impregnowane, adsorbenty dezaktywowane; rodzaje płytek) 2. Klasyfikacja rozpuszczalników. 3. Parametry wpływające na rozdzielczość w TLC 4. Densytometria. 5. Analiza jakościowa i ilościowa. Wysokosprawna chromatografia cieczowa (HPLC) – budowa aparatu, zasada działania	dr hab. U. Hubicka
5	21.11	Detektory stosowane w HPLC – budowa, zasada działania, zastosowanie. Chromatografia par jonowych, chromatografia jonowa.	dr B. Żuomska-Witek
6	28.11	Analiza jakościowa i ilościowa w technikach chromatograficznych	dr hab. U. Hubicka
7	5.12	Chromatografia gazowa + techniki specjalne 1. Metody dozowania i detekcji 3. Chromatografia z programowaniem temperatury 4. Chromatografia pirolityczna 5. Analiza równowagowej fazy gazowej nad roztworem 6. Analiza po derywatywacji związku	dr M. Szłósarczyk
8	12.12	LC-MS i GC-MS	dr hab. U. Hubicka
9	19.12	Elektroforeza kapilarna	dr hab. U. Hubicka