

Harmonogram SEMINARIÓW z FARMACJI FIZYCZNEJ

dla studentów II roku Farmacji

r. ak. 2025/2026

Wtorek (s. 107)

D: 11.00 – 12.30 , A: 12.45 – 14.15

Czwartek (s. 107)

C: 9.00 – 10.30 , B: 10.45 – 12.15

WYJĄTEK

13.11 (czwartek) (s. 107)

A: 8.30 – 10.00 , B: 10.15 – 11.45

14.11 (piątek)

D: 9.00 – 10.30 (s. 3)

C: 13.30 – 15.00 (s. 2)

7.01 (środa)

A: 11.30 – 13.00 (s. 3),

D: 13.15 – 14.45 (s. 1/2 D)

8.01 (czwartek) (s. 107)

C: 9.00 – 10.30 , B: 10.45 – 12.15

Nr.	Data	TEMAT	Prowadzący
1	7, 9. 10	SPRAWY ORGANIZACYJNE. GAZY DOSKONAŁE I RZECZYWISTE – zadania. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermanna: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej" - A. Danek: "Ćwiczenia rachunkowe z chemii fizycznej z rozwiązaniami"	dr Beata Mycek
2	14, 16. 10	PRZEWODNICTWO W ROZTWORACH ELEKTROLITÓW. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermanna: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej" - Praca zbiorowa pod red. R. Kocjana: "Chemia analityczna"	dr Artur Świerczek
3	21, 23. 10	ELEKTROCHEMIA. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermanna: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej" - Praca zbiorowa pod red. R. Kocjana: "Chemia analityczna"	dr Artur Świerczek

4	28, 30. 10	WŁAŚCIWOŚCI CIECZY – cz. I. LEPKOŚĆ. NAPIECIE POWIERZCHNIOWE. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermanna: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej" - Praca zbiorowa - A. Barański i in.: "Chemia fizyczna"	dr Małgorzata Szafarz
5	4, 6. 11	WŁAŚCIWOŚCI CIECZY – cz. II. NAPIECIE POWIERZCHNIOWE. ZWIĄZKI POWIERZCHNIOWO AKTYWNE. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermanna: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej" - Praca zbiorowa - A. Barański i in.: "Chemia fizyczna"	dr Małgorzata Szafarz
6	13, 14. 11	KOŁOKWIUM 1 z tematów 1 – 5 RÓWNOWAGI JONOWE W ROZTWORACH ELEKTROLITÓW. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermanna: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej" - Praca zbiorowa pod red. A. Danka: "Podręcznik do ćwiczeń z chemii fizycznej dla studentów farmacji" - Z. Wojtczak, L. Huppenthal, A. Kościelecka: "Chemia ogólna i analityczna" - T. Kędryna: "Chemia ogólna z elementami biochemii"	dr Beata Mycek
7	18, 20. 11	ZJAWISKA POWIERZCHNIOWE. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermanna: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej" - Praca zbiorowa - A. Barański i in.: "Chemia fizyczna"	dr Małgorzata Szafarz
8	25, 27.11	UKŁADY KOLOIDALNE I EMULSJE. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermanna: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej"	dr Małgorzata Szafarz
9	2, 4. 12	RÓWNOWAGI FAZOWE W UKŁADACH DWUSKŁADNIKOWYCH: CIECZE MIESZAJĄCE SIĘ NIEOGRANICZENIE. DESTYLACJA. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermanna: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej" - H. Buchowski, W. Ufnalski: "Roztwory"	dr Krzysztof Pociecha

10	9, 11, 12	RÓWNOWAGI FAZOWE W UKŁADACH DWUSKŁADNIKOWYCH: CIECZE MIESZAJĄCE SIĘ OGRANICZENIE I NIE MIESZAJĄCE SIĘ. PRAWO PODZIAŁU NERNSTA. WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermann: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej" - H. Buchowski, W. Ufnalski: "Roztwory"	dr Krzysztof Pocięcha
11	16, 18, 12	RÓWNOWAGI FAZOWE W UKŁADACH DWUSKŁADNIKOWYCH: PRĘŻNOŚĆ PARY NAD ROZTWOREM CIAŁA STAŁEGO W CIECZY. PODSTAWY EBULIOMETRII I KRIOMETRII. CIŚNIENIE OSMOTYCZNE. MIESZANINY EUTEKTYCZNE. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermann: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej"	dr Krzysztof Pocięcha
12	7, 8, 01	<u>KOŁOKWIUM 2 z tematów 6 - 11</u> ROZWIĄZYWANIE ZADAŃ – TERMODYNAMIKA CHEMICZNA. RÓWNOWAGA CHEMICZNA. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermann: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej" - Danek: "Ćwiczenia rachunkowe z chemii fizycznej z rozwiązaniami"	dr Beata Mycek
13	13, 15, 01	ROZWIĄZYWANIE ZADAŃ – TERMODYNAMIKA CHEMICZNA. RÓWNOWAGA CHEMICZNA. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermann: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej" - A. Danek: "Ćwiczenia rachunkowe z chemii fizycznej z rozwiązaniami"	dr Beata Mycek
14	20, 22, 01	<u>KOŁOKWIUM 3 z ZADAŃ – tematy 12 – 13</u> KINETYKA CHEMICZNA. STABILNOŚĆ SUBSTANCJI. ZADANIA. <i>Piśmiennictwo:</i> - Praca zbiorowa pod red. T.W. Hermann: "Farmacja Fizyczna" - A. Danek: "Chemia fizyczna" - P.W. Atkins: "Podstawy chemii fizycznej" - A. Danek: "Ćwiczenia rachunkowe z chemii fizycznej z rozwiązaniami"	dr Beata Mycek