|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| lp. | termin | liczba godzin | Temat zajęć | Nazwiska prowadzących |
| 1 | 21.09.2024 | 2 | Budowa atomu, izotopy, liczby kwantowe. | M.Pakosińska-Parys |
| 2 | 28.09.2024 | 2 | Konfiguracja elektronowa, wiązania chemiczne. | M.Pakosińska-Parys |
| 3 | 05.10.2024 | 2 | Wiązania chemiczne cd., hybrydyzacja, układ okresowy. | M.Pakosińska-Parys |
| 4 | 12.10.2024 | 2 | **Zajęcia ćwiczeniowe nr 1**.  | M.Pakosińska-Parys |
| 5 | 19.10.2024 | 2 | Klasyfikacja związków nieorganicznych wodorki, tlenki, wodorotlenki. | M.Pakosińska-Parys |
| 6 | 26.10.2024 | 2 | Kwasy, sole (wodorosole, hydroksosole, sole uwodnione) amfoteryczność.  | M.Pakosińska-Parys |
| 7 | 09.11.2024 | 2 | **Zajęcia ćwiczeniowe nr 2.** | M.Pakosińska-Parys |
| 8 | 16.11.2024 | 2 | Stechiometria, równanie Clapeyrona, roztwory, rozpuszczalność, stężenia | M. Napiórkowska |
| 9 | 23.11.2024 | 2 | Reakcje strąceniowe, Iloczyn rozpuszczalności, Dysocjacja elektrolityczna, stała i stopień dysocjacji, skala pH, wskaźniki | M. Napiórkowska |
| 10 | 30.11.2024 | 2 | Reakcje zobojętniana, hydroliza, teorie kwasowo-zasadowe, roztwory buforowe, hydraty | M. Napiórkowska |
| 11 | 07.12.2024 | 2 | **Zajęcia ćwiczeniowe nr 3.** | M. Napiórkowska |
| 12 | 14.12.2024 | 2 | Kinetyka i statyka. | M. Napiórkowska |
| 13 | 21.12.2024 | 2 | Redox, aktywność metali (szereg). | M. Napiórkowska |
| 14 | 04.01.2025 | 2 | Ogniwa, korozja i efekty energetyczne (wykresy, reakcje egzo i endo), rozkład elektrolityczny wody. | M. Napiórkowska |
| 15 | 11.01.2025 | 2 | **Zajęcia ćwiczeniowe nr 4.**  | M. Napiórkowska |
| 16 | 18.01.2025 | 2 | **Omówienie próbnej matury z chemii nieorganicznej.** | M.Pakosińska-Parys |
| 17 | 25.01.2025 | 2 | Alkany, alkeny, dieny, izomeria.  | M.Pakosińska-Parys |
| 18 | 01.02.2025 | 2 | Alkiny, węglowodory aromatyczne.  | M.Pakosińska-Parys |
| 19 | 08.02.2025 | 2 | Alkohole, fenole. | M.Pakosińska-Parys |
| 20 | 15.02.2025 | 2 | **Zajęcia ćwiczeniowe nr 5.** | M. Napiórkowska |
| 21 | 22.02.2025 | 2 | Aldehydy i ketony. | M.Pakosińska-Parys |
| 22 | 01.03.2025 | 2 | Kwasy karboksylowe, izomeria. | M. Napiórkowska |
| 23 | 08.03.2025 | 2 | Estry, tłuszcze, mydła, detergenty. | M. Napiórkowska |
| 24 | 15.03.2025 | 2 | **Zajęcia ćwiczeniowe nr 6.** | M. Napiórkowska |
| 25 | 22.03.2025 | 2 |  Związki zawierające azot. | M. Napiórkowska |
| 26 | 29.03.2025 | 2 | Aminokwasy, białka. | M. Napiórkowska |
| 27 | 05.04.2025 | 2 | Węglowodany, rodzaje tworzyw sztucznych. | M.Pakosińska-Parys |
| 28 | 12.04.2025 | 2 | **Zajęcia ćwiczeniowe nr 7.** | M. Napiórkowska |
| 29 | 26.04.2025 | 2 | **Omówienie próbnej matury z chemii organicznej.** | M.Pakosińska-Parys |