# **Course Offer 2021 – 2022**

# **The Instytut of Chemistry**

**Erasmus+ Coordinator’s name: Mariusz Mojzych e-mail address: mariusz.mojzych@uph.edu.pl**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Course Title in Polish** | **Course Title in English** | **Cycle of studies** | **Field of study** | **Lecture hours****Duration** | **Class hours****Duration** | **Lab hours****Duration** | **ECTS credits** | **Lecturer’s name** | **Lecturer’s e-mail address** |
| podstawy chemii | Fundamentals of Chemistry | first-cycle studies/ chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 | 60 | 60 | 12 | Pezler Barbara |  barbara.pezler@uph.edu.pl |
| matematyka I | Mathematics I | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 | 30 |   | 6 | Obojska Lidia |  lidia.obojska@uph.edu.pl |
| Elementy biologii i mikrobiologii | Elements of biology and microbiology | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 |   |   | 2 | Mojzych Mariusz |  mariusz.mojzych@uph.edu.pl |
| Technologia informacyjna | Information technology | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry |   |   | 30 | 3 | Rudzki Arkadiusz |  arkadiusz.rudzki@uph.edu.pl |
| BHP i ergonomia | Health and safety and ergonomics  | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 |   |   | 2 | Pypowski Krzysztof |  krzysztof.pypowski@uph.edu.pl |
| Gospodarka chemikaliami | Chemicals management | Cycle of studies |  Chemistry | 15 |   |   | 2 | Pypowski Krzysztof |  krzysztof.pypowski@uph.edu.pl |
| Fizyka I | Physics I | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 | 15 |   | 3 | Gil- Świderska Agnieszka |  agnieszka.gil-swiderska@uph.edu.pl |
| Analiza chemiczna ilościowa | Quantitative chemical analysis | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 |   | 45 | 4 | Piszcz Paweł |  pawel.piszcz@uph.edu.pl |
| Podstawy chemii kwantowej | Essentials of quantum chemistry | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 | 15 |   | 2 | Pezler Barbara |  barbara.pezler@uph.edu.pl |
| Krystalochemia | Crystal chemistry | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 |   | 30 | 3 | Wysocki Waldemar |  waldemar.wysocki@uph.edu.pl |
| Statystyka w chemii | Statistican in chemistry | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 |   |   | 2 | Kluska Mariusz |  mariusz.kluska@uph.edu.pl |
| Chemia jądrowa | Nuclear chemistry | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 |   |   | 1 | Kopyra Janina |  janina.kopyra@uph.edu.pl |
| Chemia organiczna I (A) | Organic Chemistry I (A) | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 45 | 30 |   | 5 | Wolińska Ewa |  ewa.wolinska@uph.edu.pl |
| Chemia nieorganiczna II | Inorganic chemistry II | chemia, studia II stopnia  |  Chemistry | 30 | 15 | 45 | 6 | Kroczewska Danuta |  danuta.kroczewska@uph.edu.pl |
| Fizyka chemiczna | Chemical Physics | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 |   |   | 3 | Kapturkiewicz Andrzej |  andrzej.kapturkiewicz@uph.edu.pl |
| Analiza śladowa | Trace analysis  | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 |   | 30 | 6 | Kluska Mariusz |  mariusz.kluska@uph.edu.pl |
| Chemia fizyczna II | Physical Chemistry II | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 | 30 | 60 | 8 | Barszczewska Wiesława |  wieslawa.barszczewska@uph.edu.pl |
| Chemia organiczna II | Organic Chemistry with material chemistry elements | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 | 15 |   | 4 | Branowska Danuta |  danuta.branowska@uph.edu.pl |
| Metody analityczne związków organicznych | Methods for analysis of organic compounds | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry |   |   | 60 | 4 | Branowska Danuta |  danuta.branowska@uph.edu.pl |
| Analiza kryminalistyczna | Forensic analysis | chemia, studia I stopnia inż. |  chemistry | 30 |   |   | 3 | Pypowski Krzysztof |  krzysztof.pypowski@uph.edu.pl |
| Aparatura chemiczna | Chemical Industry Apparatus | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 | 15 |   | 4 | Chruściel Janusz |  janusz.chrusciel@uph.edu.pl |
| Krystalografia |  Crystallography | chemia, studia II stopnia  |  Chemistry | 30 |   | 15 | 4 | Zbigniew Karczmarzyk |  zbigniew.karczmarzyk@uph.edu.pl |
| Fizyka II | Physics II | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 | 15 | 30 | 4 | Gil-Świderska Agnieszka |  agnieszka.gil-swiderska@uph.edu.pl |
| Grafika inżynierska w chemii | Engineering Graphics in Chemistry | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 |   | 30 | 3 | Wysocki Waldemar |  waldemar.wysocki@uph.edu.pl |
| Chemia nieorganiczna I | Inorganic chemistry I | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 | 15 |   | 4 | Kamecka Anna |  anna.kamecka@uph.edu.pl |
| Podstawy chemii analitycznej | Basis of Analytical Chemistry | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 |   | 60 | 7 | Piszcz Paweł |  pawl.piszcz@uph.edu.pl |
| Matematyka II | Mathematics II | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 | 30 |   | 4 | Obojska Lidia |  lidia.obijska@uph.edu.pl |
| Miernictwo z elementami metrologii | Measurement with elements of metrology  | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 |   | 15 | 3 | Zalewski Sławomir |  slawomir.zalewski@uph.edu.pl |
| Chemia organiczna I (B) | Organic Chemistry I (B) | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 | 30 |   | 4 | Wolińska Ewa |  ewa.wolinska@uph.edu.pl |
| Preparatyka organiczna | Practical Organic Chemistry | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry |   |   | 120 | 8 | Wolińska Ewa |  ewa.wolinska@uph.edu.pl |
| Podstawy chemii fizycznej | Fundamentals of physical chemistry | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 | 30 | 60 | 8 | Barszczewska Wiesława |  wieslawa.barszczewska@uph.edu.pl |
| Inżynieria chemiczna | Chemical Engineering | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 | 15 |   | 4 | Chruściel Janusz |  janusz.chrusciel@uph.edu.pl |
| Analiza toksykologiczna | Toxicological analysis | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 |   | 15 | 3 | Branowska Danuta |  danuta.branowska@uph.edu.pl |
| Biotechnologia | Biotechnology | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 |   |   | 2 | Zalewski Sławomir |  slawomir.zalewski@uph.edu.pl |
| Instrumentalne metody analizy chemicznej | Instrumental methods of chemical analysis | chemia, studia I stopnia inż. |  chemistry | 15 |   | 45 | 5 | Głód Bronisław |  bronislaw.glod@uph.edu.pl |
| Spektroskopowe metody identyfikacji związków organicznych | Spectroscopic identification of organic compounds | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 15 |   | 30 | 3 | Kawęcki Robert |  robert.kawecki@uph.edu.pl |
| Technologia chemiczna | Chemical technology | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 | 15 | 60 | 8 | Rudzki Arkadiusz |  arkadiusz.rudzki@uph.edu.pl |
| Preparatyka i analityka kosmetyków | Preparation and the laboratory analysis of cosmetics | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 |   | 30 | 4 | Kroczewska Danuta |  danuta.kroczewska@uph.edu.pl |
| Analityka środowiskowa | Environmental analysis | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 |   | 30 | 4 | Kluska Mariusz |  mariusz.kluska@uph.edu.pl |
| Bioanalityka i chemia medyczna | Bioanalysis and Medical Chemistry  | chemia, studia I stopnia inż. |  Chemistry | 30 |   | 30 | 4 | Piszcz Paweł |  pawel.piszcz@uph.edu.pl |
| Analiza instrumentalna  | Instrumental analysis  | Chemia, studia II stopnia |  Chemistry | 30 |   | 60 | 8 | Głód Bronisław |  bronislaw.glod@uph.edu.pl |
| Chemia koordynacyjna | Coordination chemistry | Chemia, studia II stopnia |  Chemistry | 15 |   | 45 | 6 | Kapturkiewicz Andrzej |  andrzej.kapturkiewicz@uph.edu.pl |
| Chemia teoretyczna | Theoretical chemistry | Chemia, studia II stopnia |  Chemistry | 30 | 30 |   | 5 | Pezler Barbara |  barbara.pezler@uph.edu.pl |
| Spektroskopia | Spectroscopy | Chemia, studia II stopnia |  Chemistry | 30 |   | 30 | 5 | Kawęcki Robert |  robert.kawecki@uph.edu.pl |
| Modelowanie molekularne | Molecular modeling | Chemia, studia II stopnia |  Chemistry | 15 | 15 |   | 2 | Karczmarzyk Zbigniew |  zbigniew.karczmarzyk@uph.edu.pl |