

WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ -STUDIA 4 SEMESTRALNE

| Rok | Sem | Zajęcia | E | ZO | Z | |
|---|--|--|---|----------|---|---|
| 1 | 1 | Nauka o materiałach [wykład] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Nauka o materiałach [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Podstawy elektroniki i elektrotechniki [wykład] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Podstawy elektroniki i elektrotechniki [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Podstawy mechaniki i konstrukcji maszyn [wykład] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Podstawy mechaniki i konstrukcji maszyn [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Podstawy mechaniki i konstrukcji maszyn [ćwiczenia projektowe] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Szkolenie BHP [wykład] | 0 | 0 | 1 | |
| | | Szkolenie biblioteczne [wykład] | 0 | 0 | 1 | |
| | | Technologie materiałów ceramicznych i szkła [wykład] | 1 | 0 | 0 | |
| | | Technologie materiałów ceramicznych i szkła [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Technologie materiałów ceramicznych i szkła [ćwiczenia projektowe] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Technologie materiałów kompozytowych [wykład] | 1 | 0 | 0 | |
| | | Technologie materiałów kompozytowych [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Technologie materiałów kompozytowych [ćwiczenia projektowe] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Technologie materiałów metalicznych i stopów [wykład] | 1 | 0 | 0 | |
| | | Technologie materiałów metalicznych i stopów [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Technologie materiałów metalicznych i stopów [ćwiczenia projektowe] | 0 | 1 | 0 | |
| | | Technologie materiałów polimerowych [wykład] | 1 | 0 | 0 | |
| | | Technologie materiałów polimerowych [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 | |
| | Technologie materiałów polimerowych [ćwiczenia projektowe] | 0 | 1 | 0 | | |
| | Razem semestr 1 | 4 | 15 | 2 | | |
| | 2 | | Analiza instrumentalna: Analiza instrumentalna w przemyśle [wykład] | 0 | 1 | 0 |
| | | | Analiza instrumentalna: Metody elektroanalityczne [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | | Analiza instrumentalna: Spektrometria atomowa i chromatografia gazowa [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | | Analiza klasyczna: Analiza ilościowa z elementami chemii organicznej [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | | Analiza klasyczna: Wybrane metody analizy klasycznej [wykład] | 0 | 1 | 0 |
| | | | Analiza klasyczna: Zastosowanie analizy klasycznej w przemyśle [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | | Angielska terminologia chemiczna [zajęcia seminaryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | | Chemia spożywcza: Analiza i ocena jakości żywności [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | | Chemia spożywcza: Gastronomia molekularna [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | | Chemia spożywcza: Technologia żywności [wykład] | 0 | 1 | 0 |
| | | | Inżynieria chemiczna [wykład] | 1 | 0 | 0 |
| | | | Inżynieria chemiczna [ćwiczenia audytoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| Inżynieria powierzchni: Projektowanie powłok [ćwiczenia projektowe] | | | 0 | 1 | 0 | |
| Inżynieria powierzchni: Technologia cienkich warstw i powłok [wykład] | | | 0 | 1 | 0 | |
| Inżynieria powierzchni: Wytwarzanie i badanie powłok [ćwiczenia laboratoryjne] | | | 0 | 1 | 0 | |
| Lektorat języka angielskiego [lektorat] | | | 0 | 1 | 0 | |
| Lektorat języka francuskiego [lektorat] | | | 0 | 1 | 0 | |
| Lektorat języka niemieckiego [lektorat] | | | 0 | 1 | 0 | |
| Lektorat języka rosyjskiego [lektorat] | | | 0 | 1 | 0 | |
| Lektorat języka włoskiego [lektorat] | | | 0 | 1 | 0 | |
| Metody badań strukturalnych [wykład] | | | 1 | 0 | 0 | |
| Metody badań strukturalnych [ćwiczenia laboratoryjne] | | | 0 | 1 | 0 | |
| Operacje jednostkowe w technologii chemicznej [zajęcia seminaryjne] | | | 0 | 1 | 0 | |
| Praktyka zawodowa I [praktyka zawodowa] | | | 0 | 1 | 0 | |
| Procesy korozji i degradacji materiałów: Korozja i degradacja materiałów [wykład] | 0 | 1 | 0 | | | |
| Procesy korozji i degradacji materiałów: Metody badań korozji i degradacji [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 | | | |
| Procesy korozji i degradacji materiałów: Ochrona przed korozją i degradacją materiałów [ćwiczenia projektowe] | 0 | 1 | 0 | | | |
| Przetwórstwo polimerów: Badanie jakości polimerów inżynierskich [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|----------|-----------|----------|
| | | Przetwórstwo polimerów: Metody przetwórstwa polimerów [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Przetwórstwo polimerów: Przetwórstwo polimerów inżynierskich [wykład] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia OZE i gospodarka odpadami: Biopaliwa i przetwarzanie odpadów [wykład] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia OZE i gospodarka odpadami: Recykling i utylizacja odpadów [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia OZE i gospodarka odpadami: Technologia biopaliw [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia produktów kosmetycznych: Analiza produktów kosmetycznych [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia produktów kosmetycznych: Chemia związków zapachowych [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia produktów kosmetycznych: Technologia wyrobów kosmetycznych [wykład] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia produktów leczniczych: Emulsje w procesach chemicznych [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia produktów leczniczych: Surowce roślinne w farmacji i kosmetyce [wykład] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia produktów leczniczych: Związki naturalne w produktach leczniczych [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Razem semestr 2 | 2 | 37 | 0 |
| | | Razem rok 1 | 6 | 52 | 2 |
| 2 | 3 | Automatyzacja procesów chemicznych w przemyśle [wykład] | 1 | 0 | 0 |
| | | Automatyzacja procesów chemicznych w przemyśle [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Automatyzacja procesów chemicznych w przemyśle [ćwiczenia projektowe] | 0 | 1 | 0 |
| | | Komunikacja, negocjacje i umiejętności radzenia sobie ze stresem [ćwiczenia praktyczne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Lektorat języka angielskiego [lektorat] | 0 | 1 | 0 |
| | | Lektorat języka francuskiego [lektorat] | 0 | 1 | 0 |
| | | Lektorat języka niemieckiego [lektorat] | 0 | 1 | 0 |
| | | Lektorat języka rosyjskiego [lektorat] | 0 | 1 | 0 |
| | | Lektorat języka włoskiego [lektorat] | 0 | 1 | 0 |
| | | Metody obliczeniowe i symulacyjne w praktyce inżynierskiej: Obliczenia statystyczne w środowisku R dla inżynierów [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Metody obliczeniowe i symulacyjne w praktyce inżynierskiej: Statystyka i chemometria w technologii chemicznej [wykład] | 0 | 1 | 0 |
| | | Metody obliczeniowe i symulacyjne w praktyce inżynierskiej: Zastosowanie symulacji dynamiki molekularnej [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Podstawy biotechnologii [zajęcia seminaryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Podstawy prawa [wykład] | 0 | 1 | 0 |
| | | Pracownia dyplomowa I [pracownia dyplomowa] | 0 | 1 | 0 |
| | | Praktyka zawodowa II [praktyka zawodowa] | 0 | 1 | 0 |
| | | Recykling tworzyw sztucznych [zajęcia seminaryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia materiałów organicznych: Surowce w technologii organicznej [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia materiałów organicznych: Technologia chemiczna w przemyśle organicznym [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia materiałów organicznych: Wprowadzenie do technologii organicznej [wykład] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia wytwarzania i eksploatacji nadstopów [zajęcia seminaryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia zaawansowanych materiałów konstrukcyjnych: Badania ceramiki zaawansowanej [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia zaawansowanych materiałów konstrukcyjnych: Badania metali i stopów specjalnych [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia zaawansowanych materiałów konstrukcyjnych: Zaawansowane materiały konstrukcyjne [wykład] | 0 | 1 | 0 |
| | | Zjawiska powierzchniowe i przemysłowe procesy katalityczne [wykład] | 1 | 0 | 0 |
| | | Zjawiska powierzchniowe i przemysłowe procesy katalityczne [ćwiczenia laboratoryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Razem semestr 3 | 2 | 24 | 0 |
| | 4 | Bezpieczeństwo w przemyśle chemicznym [zajęcia seminaryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Nawozy sztuczne [zajęcia seminaryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Organizacja i planowanie procesów technologicznych [zajęcia seminaryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Praca dyplomowa [samokształcenie (i inne)] | 0 | 1 | 0 |
| | | Pracownia dyplomowa II [pracownia dyplomowa] | 0 | 1 | 0 |
| | | Seminarium dyplomowe [seminarium dyplomowe] | 0 | 1 | 0 |
| | | Technologia paliw [zajęcia seminaryjne] | 0 | 1 | 0 |
| | | Zarządzanie personelem [wykład] | 0 | 1 | 0 |

| | | | | |
|--|--------------------------------|----------|-----------|----------|
| | Zarządzanie produkcją [wykład] | 0 | 1 | 0 |
| | Razem semestr 4 | 0 | 9 | 0 |
| | Razem rok 2 | 2 | 33 | 0 |

Objaśnienia:

- W wykład
- Ć ćwiczenia audytoryjne
- L lektorat

- S seminarium/zajęcia seminaryjne
- ĆP ćwiczenia praktyczne (w tym zajęcia wychowania fizycznego)
- ĆM ćwiczenia specjalistyczne (medyczne/kliniczne)
- LO ćwiczenia laboratoryjne
- LI laboratorium informatyczne
- ZTI zajęcia z technologii informacyjnych
- P ćwiczenia projektowe
- ZT zajęcia terenowe
- ĆT ćwiczenia terenowe na obozach programowych
- SK samokształcenie (i inne)
- PR praktyka zawodowa
- ECTS punkty ECTS
- Stat.przedm. status przedmiotu
- O/F obowiązkowy/fakultatywny