

WYDZIAŁ: Chemiczny

KIERUNEK: Technologia Chemiczna

poziom kształcenia: studia drugiego stopnia

profil : ogólnoakademicki

forma studiów: stacjonarne

| Lp. | O/F | symbol* | nazwa zajęć | grupa zajęć** | SEMESTR I | | | | | | |
|-----|-----|---|--|---------------|------------------|---------------|----|----|-------|---------------------|-------|
| | | | | | forma zaliczenia | liczba godzin | | | | liczba punktów ECTS | |
| | | | | | | w | ć | l | p/s | | razem |
| 1. | O | K_W01 K_U01 K_U03 K_K01 K_K02 | Inżynieria reaktorów chemicznych | B | Z | 15 | 15 | | | 30 | 2 |
| 2. | O/F | K_W02 K_U01 K_K02 K_K04 | Chemia nieorganiczna II | B | Z | | | 60 | 0/15 | 75 | 5 |
| 3. | O/F | K_W06 K_U12 K_K02 K_K04 | Chemia organiczna II | B | Z | 30 | | 30 | 0/15 | 75 | 5 |
| 4. | O/F | K_W05 K_U11 K_K02 K_K04 | Chemia fizyczna II | B | Z | 45 | 15 | | 0/15 | 75 | 5 |
| 5. | O/F | K_W04 K_U09 K_K02 K_K04 | Chemia analityczna II | B | Z | 15 | | 60 | | 75 | 5 |
| 6. | O | K_W02 K_U01 K_U05 K_U09 K_K01 K_K02 | Metody badań strukturalnych | B | Z | 30 | | 15 | | 45 | 3 |
| 7. | O | K_W03 K_U01 K_U02 K_U05 K_U07 K_K02 K_K07 | Nanotechnologia | B | E | 15 | | | 30/15 | 60 | 6 |
| 8. | O | K_W07 K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U07 K_U18 K_K01 K_K07 | Modelowanie procesów technologicznych | B | | | | | | | |
| 9. | O | K_W10 K_U01 K_U03 K_U07 K_K02 K_K05 | Zjawiska powierzchniowe i przemysłowe procesy katalityczne | B | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|----|--|--|--|----|------|--|--|--|----|--|--|--|---|
| 10. | O | K_W08 K_U01 K_U05 K_K02 K_K07 | Podstawy biotechnologii | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | O | K_W09 K_U01 K_K02 | Techniki rozdzielania | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | O | K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U07 K_K01 K_K02 K_K05 K_K07 | Laboratorium prac przejściowych | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | F | K_U01 K_U02 K_U03 K_U05 K_K01 K_K02 K_K04 K_K05 K_K07 | Laboratorium dyplomowe | C | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | F | K_U01 K_U02 K_U04 K_U06 K_K01 K_K02 | Seminarium dyplomowe | C | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | F | K_U01 K_U02 K_U04 K_U06 K_K01 K_K02 K_K05 K_K06 K_K07 | Dyplom | C | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | O | K_U17 K_K07 | Aspekty integracji europejskiej | D | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kierunek studiów: Technologia Chemiczna Sp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | F | K_W11 K_U10 K_U13 K_K02 | Analityka procesowa | C | E | 30 | | | | 30 | 0/15 | | | | 75 | | | | 6 |
| 18. | F | K_W15 K_U01 K_K02 | Podstawy chemometrii | C | E | 30 | | | | | | | | | 30 | | | | 3 |
| 19. | F | K_W11 K_U20 K_K02 | Monitoring i analityka zanieczyszczeń środowiska | C | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | F | K_U19 K_K06 K_K07 | Alternatywne źródła energii | C | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kierunek studiów: Technologia Chemiczna Specjalność | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|----|----|----|---|
| 21. | F | K_W12 K_U14 K_K02 K_K07 | Chemia i technologia farmaceutyków | C | Z | 15 | 15 | 30 | 2 |
| 22. | F | K_W16 K_U17 K_K02 K_K04 K_K05 | Technologia układów zdyspergowanych | C | E | 15 | 15 | 30 | 3 |
| 23. | F | K_W13 K_U15 K_K02 K_K04 K_K05 | Modyfikacje związków wielocząsteczkowych | C | E | 15 | 15 | 30 | 3 |
| 24. | F | K_W07 K_U09 K_U10 K_K02 K_K03 K_K05 | Kontrola jakości w technologii organicznej | C | Z | | 15 | 15 | 1 |
| 25. | F | K_W19 K_U01 K_U02 K_U05 K_K02 | Chemia i technologie supermolekularne | C | | | | | |
| 26. | F | K_W18 K_U01 K_U02 K_U04 K_U05 K_K02 K_K04 K_K07 | Technologia detergentów | C | | | | | |
| 27. | F | K_W13 K_U01 K_U02 K_U05 K_K02 K_K04 K_K05 | Mieszanki i kompozyty polimerowe | C | | | | | |
| 28. | F | K_W07 K_U01 K_U02 K_U05 K_U19 K_K02 K_K05 K_K07 | Czyste technologie organiczne | C | | | | | |
| Kierunek studiów: Technologia Chemiczna Specjalność: Technolo | | | | | | | | | |
| 29. | F | K_W17 K_U16 K_K02 K_K04 | Technologie ochrony przed korozją II | C | E | 30 | 30 | 60 | 5 |
| 30. | F | K_W14 K_U16 K_K02 K_K04 | Korozja wysokotemperaturowa | C | E | 15 | | 15 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|-------------------------------|---|----------------|------------|--|--|--|------|-----------|---|
| 31. | F | K_U01 K_U04 K_K02 K_K05 K_K07 | Środowisko gospodarcze | C | Z | | | | | 0/30 | 30 | 2 |
| 32. | F | K_W20 K_U16 K_K02 K_K05 K_K07 | Niedestrukcyjne metody badań | C | | | | | | | | |
| 33. | F | K_W17 K_U16 K_K02 | Analiza uszkodzeń korozyjnych | C | | | | | | | | |
| 34. | F | K_W17 K_U16 K_K01 K_K02 | Biokorozja | C | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ŁĄCZNIE | 540 | | | | | 30 | |
| PRAKTYKI | | | | | | | | | | | | |

objaśnienia:

O - przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów

F - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

w - wykład

ć - ćwiczenia

l - laboratorium

p - projekt

s - seminarium

**symbol efektu kierunkowego (ozn. zgodnie z § 3 p. 2 niniejszego zarządzenia) do którego odnosi się modul/przedmiot z kategorii wie*

***grupy zajęć zgodne z załącznikiem nr 1 do niniejszego zarządzenia*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--|----|------|----|---|---|--|--|--|------|----|--|--|--|--|--|--|
| Z | 30 | | 15 | | 45 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| E | 15 | | 15 | | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Z | | | 60 | | 60 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Z | | | | 135 | 8 | | | | | | |
| | | | | | | | Z | | | | 0/30 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | E | | | | 75 | 20 | | | | | | |
| Z | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Specjalność: Analityka techniczna i przemysłowa | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 30 | | 30 | 0/15 | 75 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| E | 30 | | | | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Specjalność: Technologia Organiczna | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------|--|------|--|-----------|----------------|------------|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 15 | | 30 | | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| E | 15 | | 0/30 | | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Z | 15 | | | | 15 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| ŁĄCZNIE | 375 | | | | 32 | ŁĄCZNIE | 240 | | | | 30 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

...dza, umiejętności, kompetencje społeczne

