



Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2025/2026

Nazwa kierunku studiów: Inżynieria zarządzania procesami produkcyjnymi
Poziom: Studia drugiego stopnia niestacjonarne
Profil: Ogólnoakademicki

Semestr 1

| L.p. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|----------------|---|------------|-----------|-------------|-----------|----------|------------|-------------|-----------|
| 1. | Z-IZPPN2-U-101 | J. angielski specjalistyczny I | | | 18 | | | 18 | | 2 |
| 2. | Z-IZPPN2-U-102 | Zarządzanie jakością | 18 | | | 18 | | 36 | 1 | 4 |
| 3. | Z-IZPPN2-U-103 | Zarządzanie strategiczne | 12 | 12 | | 9 | | 33 | | 3 |
| 4. | Z-IZPPN2-U-104 | Zarządzanie projektem | 18 | | | 9 | | 27 | | 3 |
| 5. | Z-IZPPN2-U-105 | Ochrona własności przemysłowej | 9 | 9 | | | | 18 | | 2 |
| 6. | Z-IZPPN2-U-106 | Komunikacja i negocjacje | 9 | | 9 | | | 18 | | 2 |
| 7. | Z-IZPPN2-U-107 | Organizacja i integracja systemów produkcyjnych | 18 | | | 18 | | 36 | 1 | 4 |
| 8. | Z-IZPPN2-U-108 | Lean Enterprise | 9 | | | 9 | | 18 | | 2 |
| 9. | Z-IZPPN2-U-109 | Reengineering procesów w przedsiębiorstwie | 9 | | 9 | 9 | | 27 | | 3 |
| 10. | Z-IZPPN2-U-110 | Zintegrowane systemy wytwarzania | 9 | | 9 | 9 | | 27 | | 3 |
| 11. | Z-IZPPN2-U-111 | Komputerowe systemy automatyki przemysłowej | 9 | | 9 | | | 18 | | 2 |
| RAZEM: | | | 120 | 21 | 54 | 81 | 0 | 276 | 2 | 30 |



Semestr 2

| L.p. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|----------------|---|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|
| 1. | Z-IZPPN2-U-201 | J. angielski specjalistyczny II | | | 18 | | | 18 | | 2 |
| 2. | Z-IZPPN2-U-202 | Optymalizacja procesów produkcyjnych | 9 | | 9 | 9 | | 27 | | 3 |
| 3. | Z-IZPPN2-U-203 | Modelowanie symulacyjne w zarządzaniu produkcją | 9 | | 9 | 9 | | 27 | | 3 |
| 4. | Z-IZPPN2-U-204 | Technologie Przemysłu 4.0 | 18 | | 18 | | | 36 | 1 | 4 |
| 5. | Z-IZPPN2-U-205 | Środowiskowa ocena cyklu życia | 9 | | | 18 | | 27 | | 3 |
| 6. | Z-IZPPN2-U-206 | Strategie i metody utrzymania ruchu | 9 | | 9 | 9 | | 27 | | 3 |
| 7. | Z-IZPPN2-U-207 | Metodologia badań naukowych | 9 | | | | | 9 | | 1 |
| 8. | | Przedmioty w ramach zakresów | | | | | 105 | 105 | 2 | 11 |
| RAZEM: | | | 63 | 0 | 72 | 36 | 105 | 276 | 3 | 30 |

Semestr 2 – w zakresie Inżynieria zarządzania przedsiębiorstwem

| L.p. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|----------------|---|-----------|-----------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-----------|
| 1. | Z-IZPPN2-U-221 | Zarządzanie rozwojem przedsiębiorstwa | 12 | 9 | | | | 21 | | 2 |
| 2. | Z-IZPPN2-U-222 | Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie | 12 | | 9 | 9 | | 30 | 1 | 3 |
| 3. | Z-IZPPN2-U-223 | Planowanie finansowe | 18 | | 9 | | | 27 | 1 | 3 |
| 4. | Z-IZPPN2-U-224 | Raportowanie i wizualizacja danych | 9 | | 18 | | | 27 | | 3 |
| RAZEM: | | | 51 | 9 | 36 | 9 | 0 | 105 | 2 | 11 |

Semestr 2 – w zakresie Inżynieria łańcuchów dostaw

| L.p. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|----------------|--|-----------|-----------|-------------|-----------|----------|------------|-------------|-----------|
| 1. | Z-IZPPN2-U-231 | Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw | 9 | | 9 | 9 | | 27 | 1 | 3 |
| 2. | Z-IZPPN2-U-232 | Analiza ekonomiczna procesów logistycznych | 9 | 12 | | | | 21 | | 2 |
| 3. | Z-IZPPN2-U-233 | Logistyka ostatniej mili | 9 | | 9 | 9 | | 27 | | 3 |
| 4. | Z-IZPPN2-U-234 | Metody i techniki ilościowe w logistyce | 12 | | 9 | 9 | | 30 | 1 | 3 |
| RAZEM: | | | 39 | 0 | 39 | 27 | 0 | 105 | 2 | 11 |



Semestr 3

| L.p. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|----------------|--|-----------|-----------|-------------|----------|-----------|------------|-------------|-----------|
| 1. | Z-IZPPN2-U-301 | Prace badawczo-rozwojowe | 9 | | | 9 | | 18 | | 2 |
| 2. | Z-IZPPN2-U-302 | Kreatywność i przedsiębiorczość w biznesie | 9 | 6 | | | | 15 | | 1 |
| 3. | Z-IZPPN2-U-303 | Przedmiot do wyboru w jęz. angielskim | 9 | | | | | 9 | | 1 |
| 4. | Z-IZPPN2-U-304 | Seminarium dyplomowe | | | | | 18 | 18 | | 2 |
| 5. | Z-IZPPN2-U-305 | Praca dyplomowa | | | | | | 0 | 1 | 20 |
| 6. | | Przedmioty w ramach zakresów | | | | | 63 | 63 | | 6 |
| RAZEM: | | | 27 | 6 | 0 | 9 | 81 | 123 | 1 | 32 |

Semestr 3 – w zakresie Inżynieria zarządzania przedsiębiorstwem

| L.p. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|----------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------|-------------|----------|
| 1. | Z-IZPPN2-U-321 | Zarządzanie energią | 9 | | | 15 | | 27 | | 2 |
| 2. | Z-IZPPN2-U-322 | Analiza ekonomiczna i controlling | 9 | 12 | | | | 21 | | 2 |
| 3. | Z-IZPPN2-U-323 | Marketing i zarządzanie sprzedażą | 9 | 9 | | | | 15 | | 2 |
| RAZEM: | | | 27 | 18 | 0 | 18 | 0 | 63 | 0 | 6 |

Semestr 3 – w zakresie Inżynieria łańcuchów dostaw

| L.p. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|----------------|--|-----------|-----------|-------------|----------|----------|-----------|-------------|----------|
| 1. | Z-IZPPN2-U-331 | Strategie łańcuchów dostaw | 9 | | | 9 | | 18 | | 2 |
| 2. | Z-IZPPN2-U-332 | Narzędzia informatyczne w łańcuchu dostaw | 9 | | 15 | | | 24 | | 2 |
| 3. | Z-IZPPN2-U-333 | Modelowanie symulacyjne procesów logistycznych | 9 | | 12 | | | 21 | | 2 |
| RAZEM: | | | 27 | 12 | 15 | 9 | 0 | 63 | 0 | 6 |



Tabela struktury planu studiów według semestrów

w zakresie *Inżynieria zarządzania przedsiębiorstwem*

| L.p. | Semestr | w | ćw. | lab. | proj. | inne | RAZEM [h] | ECTS |
|---------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 1. | Semestr 1 | 120 | 21 | 54 | 81 | 0 | 276 | 30 |
| 2. | Semestr 2 | 114 | 9 | 108 | 45 | 0 | 276 | 30 |
| 3. | Semestr 3 | 54 | 24 | 0 | 27 | 18 | 123 | 32 |
| Razem: | | 288 | 54 | 162 | 153 | 18 | 675 | 92 |

w zakresie *Inżynieria łańcuchów dostaw*

| L.p. | Semestr | w | ćw. | lab. | proj. | inne | RAZEM [h] | ECTS |
|---------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 1. | Semestr 1 | 120 | 21 | 54 | 81 | 0 | 276 | 30 |
| 2. | Semestr 2 | 102 | 0 | 111 | 63 | 0 | 276 | 30 |
| 3. | Semestr 3 | 54 | 18 | 15 | 18 | 18 | 123 | 32 |
| Razem: | | 276 | 39 | 180 | 162 | 18 | 675 | 92 |