

| 2026/2027 - 2027/2028 | Liczba egz. | Studia stacjonarne | | | | | Studia niestacjonarne | | | | | E C T S | |
|--|-------------|--------------------|-----|-----|-----|----|-----------------------|-----|-----|-----|----|------------------|--|
| | | Liczba godzin | W | Ć | Ć-K | S | Liczba godzin | W | Ć | Ć-K | S | | |
| ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI II STOPIEŃ | | | | | | | | | | | | | |
| Semestr 1 | 4 | 409 | 169 | 195 | 45 | 0 | 220 | 92 | 104 | 24 | 0 | 30 | |
| Semestr 2 | 2 | 300 | 210 | 45 | 0 | 45 | 172 | 128 | 24 | 0 | 20 | 30 | |
| Semestr 3 | 0 | 330 | 165 | 75 | 45 | 45 | 177 | 88 | 40 | 24 | 25 | 30 | |

| Nazwa przedmiotu | Sem. | Forma zal. | Studia stacjonarne | | | | | Studia niestacjonarne | | | | | E C T S |
|---|------|------------|--------------------|------------|------------|-----------|----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------|
| | | | Liczba godzin | W | Ć | Ć-K | S | Liczba godzin | W | Ć | Ć-K | S | |
| SEKCJA I. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBOWIĄZKOWE | | | | | | | | | | | | | |
| Metodologia badań naukowych | I | Z | 15 | 15 | | | | 8 | 8 | | | | 2 |
| RAZEM SEKCJA I | | | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE | | | | | | | | | | | | | |
| Strategie w biznesie | I | E | 30 | 15 | 15 | | | 16 | 8 | 8 | | | 2 |
| Ocena efektywności inwestycji | I | Z | 45 | 15 | 30 | | | 24 | 8 | 16 | | | 3 |
| Zarządzanie wiedzą i systemy wspomagania decyzji | I | Z | 45 | 15 | 30 | | | 24 | 8 | 16 | | | 2 |
| Rachunkowość zarządcza | I | E | 30 | 15 | | 15 | | 16 | 8 | | 8 | | 3 |
| Badania w obszarze zarządzania i inżynierii | I | Z | 30 | | 30 | | | 16 | | 16 | | | 3 |
| Zintegrowane systemy zarządzania | I | E | 30 | 15 | 15 | | | 16 | 8 | 8 | | | 2 |
| Organizacja systemów produkcyjnych | II | Z | 30 | 15 | 15 | | | 16 | 8 | 8 | | | 2 |
| Zarządzanie projektem i innowacjami | II | E | 30 | 15 | 15 | | | 16 | 8 | 8 | | | 2 |
| Nowoczesne metody zarządzania | I | Z | 30 | 15 | 15 | | | 16 | 8 | 8 | | | 2 |
| Interesy pracowników i ich ochrona | I | Z | 30 | 15 | 15 | | | 16 | 8 | 8 | | | 2 |
| Controlling | III | Z | 30 | 15 | | 15 | | 16 | 8 | | 8 | | 2 |
| Standaryzacja procesów produkcyjnych | I | Z | 45 | 15 | | 30 | | 24 | 8 | | 16 | | 3 |
| RAZEM SEKCJA II | | | 405 | 165 | 180 | 60 | 0 | 216 | 88 | 96 | 32 | 0 | 28 |

| Nazwa przedmiotu | Sem. | Forma zał. | Studia stacjonarne | | | | | Studia niestacjonarne | | | | | E C T S |
|--|------|---------------|--------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | Liczba godzin | W | Ć | Ć-K | S | Liczba godzin | W | Ć | Ć-K | S | |
| SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE | | | | | | | | | | | | | |
| Inżynieria produktu | I | E | 45 | 15 | 30 | | | 24 | 8 | 16 | | | 4 |
| Ekonomika i organizacja przedsiębiorstwa | III | Z | 30 | 15 | 15 | | | 16 | 8 | 8 | | | 2 |
| Optymalizacja procesowa | III | Z | 45 | 15 | | 30 | | 24 | 8 | | 16 | | 2 |
| Projektowanie zrównoważonych produktów | II | E | 45 | 30 | 15 | | | 24 | 16 | 8 | | | 3 |
| Prognozowanie i symulacja w przedsiębiorstwie | I | Z | 30 | 15 | 15 | | | 16 | 8 | 8 | | | 2 |
| RAZEM SEKCJA III | | | 195 | 90 | 75 | 30 | 0 | 104 | 48 | 40 | 16 | 0 | 13 |
| SEKCJA IV. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE | | | | | | | | | | | | | |
| Przedmioty specjalnościowe | III | Z | 180 | 120 | 60 | | | 96 | 64 | 32 | | | 10 |
| RAZEM SEKCJA IV | | | 180 | 120 | 60 | 0 | 0 | 96 | 64 | 32 | 0 | 0 | 10 |
| SEKCJA V. PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE | | | | | | | | | | | | | |
| Przedmiot humanistyczny I | II | Z | 60 | 60 | | | | 32 | 32 | | | | 3 |
| Przedmiot humanistyczny II | II | Z | 60 | 60 | | | | 32 | 32 | | | | 3 |
| RAZEM SEKCJA V | | | 120 | 120 | 0 | 0 | 0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE | | | | | | | | | | | | | |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy | I | z | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | 0 |
| Industry 4.0 and Smart Factory | II | Z | 15 | 15 | | | | 16 | 16 | | | | 2 |
| Cognitive Approaches to Non-Literal Language in Business Communication | II | Z | 15 | 15 | | | | 16 | 16 | | | | 2 |
| Seminarium magisterskie | II | z | 45 | | | | 45 | 20 | | | | 20 | 6 |
| Seminarium magisterskie | III | z | 45 | | | | 45 | 25 | | | | 25 | 14 |
| Praca magisterska | III | z | | | | | | | | | | | 0 |
| Praktyka zawodowa (160 h) | II | z | | | | | | | | | | | 7 |
| RAZEM SEKCJA VI | | | 124 | 34 | 0 | 0 | 90 | 81 | 36 | 0 | 0 | 45 | 31 |
| RAZEM LICZBA GODZIN NA KIERUNKU | | | 1039 | 544 | 315 | 90 | 90 | 569 | 308 | 168 | 48 | 45 | 90 |

| Nazwa przedmiotu | Sem. | Forma zal. | Studia stacjonarne | | | | | Studia niestacjonarne | | | | | E C T S |
|------------------|------|---------------|--------------------|---|---|-----|---|-----------------------|---|---|-----|---|------------------|
| | | | Liczba godzin | W | Ć | Ć-K | S | Liczba godzin | W | Ć | Ć-K | S | |

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ SPECJALNOŚCI

Zarządzanie produkcją i usługami

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|----|----|----|--|--|----|----|----|--|--|---|
| Ekonomika i organizacja handlu i usług | III | Z | 45 | 15 | 30 | | | 24 | 8 | 16 | | | 2 |
| Podstawy przedsiębiorczości technologicznej | III | Z | 30 | 15 | 15 | | | 16 | 8 | 8 | | | 2 |
| Handel zagraniczny | III | Z | 45 | 45 | | | | 24 | 24 | | | | 2 |
| Wycena przedsiębiorstw | III | Z | 30 | 15 | 15 | | | 16 | 8 | 8 | | | 2 |
| Technologie bezodpadowe | III | Z | 30 | 30 | | | | 16 | 16 | | | | 2 |

Zarządzanie technologią

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|---|----|----|----|----|--|----|----|---|---|--|---|
| Badania marketingowe | III | Z | 45 | 30 | | 15 | | 24 | 16 | | 8 | | 2 |
| Zielona chemia | III | Z | 30 | 30 | | | | 16 | 16 | | | | 2 |
| Zarządzanie bezpieczeństwem produktu | III | Z | 30 | 15 | 15 | | | 16 | 8 | 8 | | | 2 |
| Nanotechnologie | III | Z | 45 | 30 | | 15 | | 24 | 16 | | 8 | | 2 |
| Zarządzanie technologią | III | Z | 30 | 15 | 15 | | | 16 | 8 | 8 | | | 2 |

Zarządzanie procesami

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|---|
| Zarządzanie procesowe | III | Z | 30 | 15 | 15 | | | | | | | | 2 |
| Menadżerskie gry symulacyjne | III | Z | 30 | 15 | | 15 | | | | | | | 2 |
| Modelowanie i symulacja procesów | III | Z | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | 2 |
| Pomiar i raportowanie wyników procesów | III | Z | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | 2 |
| Doskonalenie procesów | III | Z | 30 | 15 | | 15 | | | | | | | 2 |