



Kierunek Logistyka - studia stacjonarne pierwszego stopnia
Semestralny plan studiów
obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017

Semestr 1

| L.p. | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|---|------------|------------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-----------|
| 1. | Język angielski I | | | 30 | | | 30 | | 1 |
| 2. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | 15 | | | | | 15 | | 1 |
| 3. | Repetitorium z matematyki | 10 | 10 | | | | 20 | | 2 |
| 4. | Analiza matematyczna I | 20 | 20 | | | | 40 | | 4 |
| 5. | Algebra liniowa | 15 | 15 | | | | 30 | | 3 |
| 6. | Statystyka | 30 | 20 | | | | 50 | 1 | 5 |
| 7. | Fizyka I | 15 | 15 | | | | 30 | | 3 |
| 8. | Mikroekonomia | 30 | 15 | | | | 45 | 1 | 4 |
| 9. | Podstawy prawa | 20 | 10 | | | | 30 | | 2 |
| 10. | Historia gospodarcza /lub Historia myśli ekonomicznej | 20 | 10 | | | | 30 | | 3 |
| 11. | Technologie informacyjne | | | 24 | | | 24 | | 2 |
| 12. | Wstęp do ochrony własności intelektualnej | 4 | | | | | 4 | | 0 |
| 13. | Akademickie dobre wychowanie | 5 | | | | | 5 | | 0 |
| RAZEM: | | 184 | 115 | 54 | 0 | 0 | 353 | 2 | 30 |

Semestr 2

| L.p. | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|---|------------|------------|-------------|-----------|----------|------------|-------------|-----------|
| 1. | Język angielski II | | | 30 | | | 30 | | 1 |
| 2. | Analiza matematyczna II | 30 | 20 | | | | 50 | 1 | 5 |
| 3. | Fizyka II | 15 | 15 | 15 | | | 45 | | 3 |
| 4. | Makroekonomia | 15 | 15 | | | | 30 | | 2 |
| 5. | Podstawy zarządzania | 30 | 15 | | | | 45 | 1 | 4 |
| 6. | Podstawy marketingu | 15 | 15 | | | | 30 | | 2 |
| 7. | Prawo gospodarcze | 15 | 15 | | | | 30 | 1 | 3 |
| 8. | Podstawy logistyki | 30 | | | 15 | | 45 | 1 | 4 |
| 9. | Materialoznawstwo /lub Podstawy nauki o materiałach | 30 | 10 | 10 | | | 50 | | 4 |
| 10. | Podstawy informatyki | 15 | | 24 | | | 39 | | 2 |
| RAZEM: | | 195 | 105 | 79 | 15 | 0 | 394 | 4 | 30 |



Semestr 3

| L.p. | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|---|------------|------------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-----------|
| 1. | Język angielski III | | | 30 | | | 30 | | 1 |
| 2. | Wf - 30 godzin | | 30 | | | | 30 | | 0 |
| 3. | Logika /lub Matematyka dyskretna | 15 | 15 | | | | 30 | | 3 |
| 4. | Grafika inżynierska | 15 | | 24 | | | 39 | | 4 |
| 5. | Mechanika techniczna | 15 | 15 | | | | 30 | | 3 |
| 6. | Rachunkowość | 30 | 15 | | | | 45 | 1 | 4 |
| 7. | Psychologia społeczna /lub Wybrane elementy systemu prawnego w Polsce | 20 | 10 | | | | 30 | | 3 |
| 8. | Infrastruktura logistyczna | 20 | 15 | | | | 35 | 1 | 3 |
| 9. | Przedmiot do wyboru* /lub Etyka zawodowa | 15 | | | | | 15 | | 1 |
| 10. | Techniki wytwarzania I/ lub Techniki wytwarzania II | 15 | | 15 | | | 30 | 1 | 3 |
| 11. | Procesy produkcyjne | 30 | | | | | 30 | | 3 |
| 12. | Technologie internetowe | 15 | | 12 | | | 27 | | 2 |
| RAZEM: | | 190 | 100 | 81 | 0 | 0 | 371 | 3 | 30 |

Semestr 4

| L.p. | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|---|------------|------------|-------------|----------|------------|------------|-------------|-----------|
| 1. | Język angielski IV | | | 30 | | | 30 | 1 | 2 |
| 2. | Wf - 30 godzin | | 30 | | | | 30 | | 0 |
| 3. | Badania operacyjne | 15 | 15 | | | | 30 | | 2 |
| 4. | Elementy dynamiki /lub Mechanika | 15 | 15 | | | | 30 | | 2 |
| 5. | Wytrzymałość materiałów | 30 | 15 | | | | 45 | 1 | 4 |
| 6. | Finanse | 30 | 15 | | | | 45 | 1 | 4 |
| 7. | Zarządzanie usługami | 15 | 15 | | | | 30 | | 2 |
| 8. | Zarządzanie produkcją | 15 | 15 | | | | 30 | | 2 |
| 9. | Logistyka zaopatrzenia | 15 | 15 | | | | 30 | 1 | 3 |
| 10. | Rynek usług logistycznych | 15 | | | | | 15 | | 1 |
| 11. | Tworzywa sztuczne i kompozyty /lub Nowoczesne technologie produkcyjne | 15 | | | | | 15 | | 1 |
| 12. | Bazy danych | 15 | | 24 | | | 39 | | 3 |
| 13. | Praktyka zawodowa ** | | | | | 160 | 160 | | 4 |
| RAZEM: | | 180 | 135 | 54 | 0 | 160 | 529 | 4 | 30 |



Semestr 5

| L.p. | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|---|------------|--------------|-------------|--------------|----------|------------|-------------|-----------|
| 1. | Język angielski specjalistyczny | | | 30 | | | 30 | | 2 |
| 2. | Historia muzyki /lub Historia fizyki | 15 | | | | | 15 | | 1 |
| 3. | Ekonometria /lub Równania różniczkowe | 15 | 0 / 15 | | 15 / 0 | | 30 | | 2 |
| 4. | Inżynieria systemów i analiza systemowa | 30 | | | 15 | | 45 | | 4 |
| 5. | Rachunek kosztów logistyki | 30 | | | 15 | | 45 | | 4 |
| 6. | Zarządzanie jakością | 30 | | | | | 30 | | 2 |
| 7. | Przedmiot do wyboru* /lub Innowacje w przedsiębiorstwie | 10 | | | 20 | | 30 | | 2 |
| 8. | Logistyka produkcji | 15 | 15 | | | | 30 | 1 | 3 |
| 9. | Normalizacja w logistyce | 15 | | | 15 | | 30 | 1 | 3 |
| 10. | Towaroznawstwo | 30 | 30 | | | | 60 | 1 | 5 |
| 11. | Techniki komputerowe we wspomaganiu decyzji logistycznych | | | 24 | | | 24 | | 2 |
| RAZEM: | | 190 | 45/60 | 54 | 80/65 | 0 | 369 | 3 | 30 |

Semestr 6

| L.p. | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|--|------------|-----------|-------------|------------|----------|------------|-------------|-----------|
| 1. | Przedmiot do wyboru w języku angielskim | 15 | | | | | 15 | | 2 |
| 2. | Projektowanie sieci logistycznej | 15 | | | 15 | | 30 | | 3 |
| 3. | Projektowanie procesów | 15 | | 15 | 15 | | 45 | | 4 |
| 4. | Zarządzanie relacjami z klientami | 15 | 15 | | | | 30 | | 2 |
| 5. | Negocjacje /lub Metody heurystyczne | | | | 24 | | 24 | | 2 |
| 6. | Zarządzanie zasobami ludzkimi /lub Prawo Pracy | 15 | 15 | | | | 30 | | 2 |
| 7. | Logistyka dystrybucji | 15 | 15 | | | | 30 | 1 | 3 |
| 8. | Centra logistyczne | 15 | | | 15 | | 30 | | 3 |
| 9. | Transport w systemach logistycznych | 15 | | | 15 | | 30 | | 3 |
| 10. | Ekologistyka | 15 | 15 | | | | 30 | | 2 |
| 11. | Ładunkoznawstwo | 20 | | | | | 20 | | 1 |
| 12. | Zintegrowane systemy zarządzania | 15 | | | 24 | | 39 | | 3 |
| 14. | Podstawy metodologia badań naukowych | 15 | | | | | 15 | | 1 |
| RAZEM: | | 170 | 60 | 15 | 108 | 0 | 368 | 1 | 30 |



Semestr 7

| L.p. | Przedmiot | Wykłady | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne | RAZEM | Liczba egz. | ECTS |
|---------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|
| 1. | Seminarium i praca dyplomowa*** | | | | | 30 | 30 | 1 | 18 |
| 2. | Badania rynkowe i marketingowe | 15 | | | 15 | | 30 | | 2 |
| 3. | Przedsiębiorczość technologiczna | 10 | | | 20 | | 30 | | 2 |
| 4. | Ochrona własności intelektualnej | 15 | | | | | 15 | | 1 |
| 5. | Ekonomika transportu | 15 | 15 | | | | 30 | | 2 |
| 6. | Podstawy recyklingu | 20 | | | 10 | | 30 | | 2 |
| 7. | Technologie informacyjne w logistyce | 15 | | 24 | | | 39 | | 3 |
| RAZEM: | | 90 | 15 | 24 | 45 | 30 | 204 | 1 | 30 |

Uwagi:

1. Studenci dokonują wyboru specjalności na IV semestrze.
2. Przedmioty bez przypisanego egzaminu kończą się zaliczeniem.
3. * Przedmiot, który zostanie dookreślony zgodnie z aktualnymi potrzebami procesu dydaktycznego wynikającymi z kierunków rozwoju kadry naukowej i zainteresowań studentów.
4. ** Praktyka zawodowa realizowana jest w wymiarze 4 tygodni po 4 semestrze nauki.
5. *** W sylabusie przedstawiono rozliczenie godzinowe 3 punktów ECTS, które przypisane są bezpośrednio zajęciom seminaryjnym i przygotowaniu projektu inżynierskiego. Pozostałe punkty w tym wierszu tabeli (15 pkt ECTS) odnoszą się do egzaminu kończącego studia, tj. do egzaminu dyplomowego.