



Kierunek Logistyka - studia niestacjonarne pierwszego stopnia  
Semestralny plan studiów  
obowiązujący od roku akademickiego 2015/2016

### Semestr 1

| L.p.          | Przedmiot   | Wykłady    | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne     | RAZEM      | Liczba egz. | ECTS      |
|---------------|---|------------|-----------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-----------|
| 1.            | Język angielski I                                     |            |           | 20          |          |          | 20         |             | 1         |
| 2.            | Bezpieczeństwo i higiena pracy                        | 15         |           |             |          |          | 15         |             | 1         |
| 3.            | Repetitorium z matematyki                             | 8          | 8         |             |          |          | 16         |             | 2         |
| 4.            | Analiza matematyczna I                                | 14         | 12        |             |          |          | 26         |             | 4         |
| 5.            | Algebra liniowa                                       | 10         | 12        |             |          |          | 22         |             | 3         |
| 6.            | Statystyka  | 14         | 8         |             | 8        |          | 30         | 1           | 5         |
| 7.            | Fizyka I  | 12         | 8         |             |          |          | 20         |             | 3         |
| 8.            | Mikroekonomia   | 20         | 8         |             |          |          | 28         | 1           | 5         |
| 9.            | Historia gospodarcza /lub Historia myśli ekonomicznej | 16         |           |             |          |          | 16         |             | 2         |
| 10.           | Podstawy prawa  | 12         |           |             |          |          | 12         | 1           | 2         |
| 11.           | Technologie informacyjne                              |            |           | 12          |          |          | 12         |             | 2         |
| 12.           | Wstęp do ochrony własności intelektualnej             | 4          |           |             |          |          | 4          |             | 0         |
| 13.           | Akademickie dobre wychowanie                          | 3          |           |             |          |          | 3          |             | 0         |
| <b>RAZEM:</b> |   | <b>128</b> | <b>56</b> | <b>32</b>   | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>224</b> | <b>3</b>    | <b>30</b> |

### 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                            | 14         | 12        |             |           |          | 26         | 1           | 5         |
| 3.            | Fizyka II  | 12         | 6         | 8           |           |          | 26         |             | 3         |
| 4.            | Makroekonomia                                      | 10         | 10        |             |           |          | 20         |             | 2         |
| 5.            | Prawo gospodarcze                                  | 18         |           |             |           |          | 18         |             | 2         |
| 6.            | Podstawy zarządzania                               | 18         | 12        |             |           |          | 30         | 1           | 4         |
| 7.            | Podstawy marketingu                                | 18         |           |             |           |          | 18         |             | 2         |
| 8.            | Podstawy logistyki                                 | 14         |           |             | 12        |          | 26         | 1           | 5         |
| 9.            | Materiałoznawstwo/lub Podstawy nauki o materiałach | 18         |           |             |           |          | 18         |             | 4         |
| 10.           | Podstawy informatyki                               | 6          |           | 12          |           |          | 18         |             | 2         |
| <b>RAZEM:</b> |  | <b>128</b> | <b>40</b> | <b>50</b>   | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>230</b> | <b>3</b>    | <b>30</b> |



### Semestr 3

| L.p.          | Przedmiot   | Wykłady   | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty | Inne     | RAZEM      | Liczba egz. | ECTS      |
|---------------|---|-----------|-----------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-----------|
| 1.            | Język angielski III   |           |           | 20          |          |          | 20         |             | 1         |
| 2.            | Logika /lub Matematyka dyskretna  | 12        | 8         |             |          |          | 20         |             | 3         |
| 3.            | Mechanika techniczna  | 12        | 8         |             |          |          | 20         |             | 3         |
| 4.            | Rachunkowość  | 16        | 12        |             |          |          | 28         | 1           | 5         |
| 5.            | Psychologia społeczna /lub Wybrane elementy systemu prawnego w Polsce/ lub Przedmiot do wyboru* | 12        | 8         |             |          |          | 20         |             | 2         |
| 6.            | Infrastruktura logistyczna  | 12        | 10        |             |          |          | 22         | 1           | 4         |
| 7.            | Techniki wytwarzania I/ lub Techniki wytwarzania II   | 8         |           | 12          |          |          | 20         | 1           | 4         |
| 8.            | Procesy produkcyjne   | 12        |           |             |          |          | 12         |             | 3         |
| 9.            | Technologie internetowe   |           |           | 12          |          |          | 12         |             | 2         |
| 10.           | Grafika inżynierska   |           |           | 16          |          |          | 16         |             | 3         |
| 11.           | Kultura fizyczna  |           | 18        |             |          |          | 18         |             | 1         |
| <b>RAZEM:</b> |   | <b>84</b> | <b>64</b> | <b>60</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>208</b> | <b>3</b>    | <b>31</b> |

### Semestr 4

| L.p.          | Przedmiot  | Wykłady    | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty  | Inne       | RAZEM      | Liczba egz. | ECTS      |
|---------------|--|------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|
| 1.            | Język angielski IV                                     |            |           | 20          |           |            | 20         | 1           | 2         |
| 2.            | Badania operacyjne                                     | 16         |           |             |           |            | 16         |             | 2         |
| 3.            | Ekonometria  |            |           | 16          |           |            | 16         |             | 2         |
| 4.            | Wytrzymałość materiałów                                | 12         | 8         |             |           |            | 20         | 1           | 3         |
| 5.            | Finanse  | 16         | 12        |             |           |            | 28         | 1           | 4         |
| 6.            | Elementy dynamiki /lub Mechanika                       | 12         | 8         |             |           |            | 20         |             | 2         |
| 7.            | Logistyka zaopatrzenia                                 | 12         | 10        |             |           |            | 22         | 1           | 3         |
| 8.            | Nowoczesne technologie produkcyjne/ lub Etyka zawodowa | 8          |           |             |           |            | 8          |             | 1         |
| 9.            | Rynek usług logistycznych                              | 12         |           |             |           |            | 12         |             | 1         |
| 10.           | Zarządzanie usługami                                   | 14         |           |             |           |            | 14         |             | 2         |
| 11.           | Zarządzanie produkcją                                  | 16         |           |             | 10        |            | 26         |             | 2         |
| 12.           | Bazy danych  | 6          |           | 12          |           |            | 18         |             | 2         |
| 13.           | Praktyka zawodowa**                                    |            |           |             |           | 160        |            |             | 4         |
| 14.           | Kultura fizyczna                                       |            | 18        |             |           |            | 18         |             | 1         |
| <b>RAZEM:</b> |  | <b>124</b> | <b>56</b> | <b>48</b>   | <b>10</b> | <b>160</b> | <b>398</b> | <b>4</b>    | <b>31</b> |



### Semestr 5

| L.p.          | Przedmiot                                    | Wykłady    | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty  | Inne     | RAZEM      | Liczba egz. | ECTS      |
|---------------|--|------------|-----------|-------------|-----------|----------|------------|-------------|-----------|
| 1.            | Język angielski specjalistyczny              |            |           | 30          |           |          | 30         |             | 2         |
| 2.            | Rachunek kosztów logistyki                   | 10         |           |             | 10        |          | 20         |             | 4         |
| 3.            | Innowacje w przedsiębiorstwie                | 10         |           |             | 15        |          | 25         |             | 3         |
| 4.            | Inżynieria systemów i analiza systemowa      | 15         |           |             | 15        |          | 30         |             | 4         |
| 5.            | Zarządzanie jakością                         | 18         |           |             |           |          | 18         |             | 3         |
| 6.            | Historia muzyki /lub Historia fizyki         | 10         |           |             |           |          | 10         |             | 1         |
| 7.            | Logistyka produkcji                          | 12         | 10        |             |           |          | 22         | 1           | 4         |
| 8.            | Towaroznawstwo                               | 18         | 18        |             |           |          | 36         | 1           | 4         |
| 9.            | Normalizacja w logistyce                     | 12         |           |             | 12        |          | 24         | 1           | 3         |
| 10.           | Techniki komput. we wspomaganiu decyzji log. |            |           | 16          |           |          | 16         |             | 2         |
| <b>RAZEM:</b> |  | <b>105</b> | <b>28</b> | <b>46</b>   | <b>52</b> | <b>0</b> | <b>231</b> | <b>3</b>    | <b>30</b> |

### Semestr 6

| L.p.          | Przedmiot                            | Wykłady    | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty  | Inne     | RAZEM      | Liczba egz. | ECTS      |
|---------------|--------------------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------|------------|-------------|-----------|
| 1.            | Przedmiot w języku angielskim        | 15         |           |             |           |          | 15         |             | 2         |
| 2.            | Negocjacje /lub Metody heurystyczne  |            |           |             | 16        |          | 16         |             | 2         |
| 3.            | Projektowanie procesów               | 10         |           | 10          | 12        |          | 32         |             | 4         |
| 4.            | Logistyka dystrybucji                | 12         | 10        |             |           |          | 22         | 1           | 4         |
| 5.            | Transport w systemach logistycznych  | 12         |           |             | 12        |          | 24         |             | 3         |
| 6.            | Ekologistyka                         | 12         | 10        |             |           |          | 22         |             | 2         |
| 7.            | Centra logistyczne                   | 12         |           |             | 12        |          | 24         |             | 3         |
| 8.            | Zarządzanie relacjami z klientami    | 10         | 8         |             |           |          | 18         |             | 2         |
| 9.            | Projektowanie sieci logistycznej     | 10         |           |             | 10        |          | 20         |             | 3         |
| 10.           | Ładunkoznawstwo                      | 12         |           |             |           |          | 12         |             | 1         |
| 11.           | Zintegrowane systemy zarządzania     | 8          |           |             | 12        |          | 20         |             | 4         |
| 12.           | Podstawy metodologia badań naukowych | 9          |           |             |           |          | 9          |             | 1         |
| <b>RAZEM:</b> |                                      | <b>122</b> | <b>28</b> | <b>10</b>   | <b>74</b> | <b>0</b> | <b>234</b> | <b>1</b>    | <b>31</b> |



### Semestr 7

| L.p.          | Przedmiot                            | Wykłady   | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekty  | Inne      | RAZEM      | Liczba egz. | ECTS      |
|---------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|
| 1.            | Ochrona własności intelektualnej     | 12        |           |             |           |           | 12         |             | 1         |
| 2.            | Badania rynkowe i marketingowe       | 10        |           |             | 10        |           | 20         |             | 2         |
| 3.            | Przedsiębiorczość technologiczna     | 10        |           |             | 10        |           | 20         |             | 2         |
| 4.            | Podstawy recyklingu                  | 14        |           |             | 10        |           | 24         |             | 2         |
| 5.            | Ekonomika transportu                 | 12        | 10        |             |           |           | 22         |             | 2         |
| 6.            | Seminarium i praca dyplomowa ***     |           |           |             |           | 30        | 30         | 1           | 18        |
| 7.            | Technologie informacyjne w logistyce | 6         |           | 16          |           |           | 22         |             | 3         |
| 8.            | Akademickie dobre wychowanie         | 10        |           |             |           |           | 10         |             | 1         |
| <b>RAZEM:</b> |                                      | <b>74</b> | <b>10</b> | <b>16</b>   | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>160</b> | <b>1</b>    | <b>31</b> |

#### 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.