

## PLAN STUDIÓW SPECJALNOŚĆ: LOGISTYKA W USŁUGACH I PRODUKCJI

| LP          | Semestr | Nazwa przedmiotu  | Moduł | Rygor | Studia stacjonarne |                |            | SUMA<br>(godziny kontaktowe) | Studia niestacjonarne |                |           | SUMA<br>(godziny kontaktowe) | ECTS      |                |           |           |
|-------------|---------|---|-------|-------|--------------------|----------------|------------|------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|------------------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
|             |         |   |       |       | Wykład             | Konwersatorium | Ćwiczenia  |                              | Wykład                | Konwersatorium | Ćwiczenia |                              | Wykład    | Konwersatorium | Ćwiczenia | Suma      |
| 1.          | 1       | Podstawy ekonomii   | O     | E     | 60                 |                |            | 60                           | 32                    |                |           | 32                           | 6         |                |           | 6         |
| 2.          | 1       | Podstawy filozofii/Etyka  | W     | Z     |                    | 45             |            | 45                           |                       | 24             |           | 24                           |           | 5              |           | 5         |
| 3.          | 1       | Podstawy psychologii/Podstawy socjologii                                  | W     | Z     |                    | 45             |            | 45                           |                       | 24             |           | 24                           |           | 5              |           | 5         |
| 4.          | 1       | Analiza matematyczna i algebra liniowa                                    | P     | E     | 15                 |                | 75         | 90                           | 8                     |                | 32        | 40                           | 2         |                | 5         | 7         |
| 5.          | 1       | Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw                                  | K     | E     | 45                 |                | 30         | 75                           | 24                    |                | 8         | 32                           | 2         |                | 5         | 7         |
| <b>Suma</b> |         |   |       |       | <b>120</b>         | <b>90</b>      | <b>105</b> | <b>315</b>                   | <b>64</b>             | <b>48</b>      | <b>40</b> | <b>152</b>                   | <b>10</b> | <b>10</b>      | <b>10</b> | <b>30</b> |
| 1.          | 2       | Technologie informacyjne  | O     | Z     |                    |                | 45         | 45                           |                       |                | 24        | 24                           |           |                | 4         | 4         |
| 2.          | 2       | Ochrona własności intelektualnej  | O     | Z     | 45                 |                |            | 45                           | 24                    |                |           | 24                           | 4         |                |           | 4         |
| 3.          | 2       | Język obcy A (ogólny)   | O     | Z     |                    |                | 45         | 45                           |                       |                | 24        | 24                           |           |                | 3         | 3         |
| 4.          | 2       | Wychowanie fizyczne 1   | O     | Z     |                    |                | 30         | 30                           |                       |                | 0         | 0                            |           |                |           | 0         |
| 5.          | 2       | Podstawy zarządzania  | O     | E     | 45                 |                | 45         | 90                           | 24                    |                | 16        | 40                           | 3         |                | 2         | 5         |
| 6.          | 2       | Prawo gospodarcze   | O     | E     | 45                 |                |            | 45                           | 24                    |                |           | 24                           | 2         |                | 3         | 5         |
| 7.          | 2       | Podstawy marketingu   | O     | Z     | 45                 |                |            | 45                           | 24                    |                |           | 24                           | 1         |                | 3         | 4         |
| 8.          | 2       | Normalizacja w logistyce  | K     | Z     | 15                 |                | 30         | 45                           | 16                    |                | 8         | 24                           | 2         |                | 3         | 5         |
| <b>Suma</b> |         |   |       |       | <b>195</b>         | <b>0</b>       | <b>195</b> | <b>390</b>                   | <b>112</b>            | <b>0</b>       | <b>72</b> | <b>184</b>                   | <b>12</b> | <b>0</b>       | <b>18</b> | <b>30</b> |
| 1.          | 3       | Język obcy B (ogólny)   | O     | Z     |                    |                | 45         | 45                           |                       |                | 24        | 24                           |           |                | 3         | 3         |
| 2.          | 3       | Wychowanie fizyczne 2   | O     | Z     |                    |                | 30         | 30                           |                       |                | 0         | 0                            |           |                |           | 0         |
| 3.          | 3       | Ekologia i zarządzanie środowiskowe/Ergonomia, BHP i podstawy prawa pracy | W     | Z     | 45                 |                |            | 45                           | 24                    |                |           | 24                           | 4         |                |           | 4         |
| 4.          | 3       | Statystyka matematyczna i probablistyka                                   | P     | E     | 30                 |                | 30         | 60                           | 24                    |                | 8         | 32                           | 3         |                | 2         | 5         |
| 5.          | 3       | Fizyka  | P     | E     | 15                 |                | 45         | 60                           | 16                    |                | 24        | 40                           | 2         |                | 4         | 6         |

|             |   |  |   |   |            |           |            |            |            |          |            |            |           |          |           |           |
|-------------|---|--|---|---|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 6.          | 3 | Towaroznawstwo w logistyce                             | K | Z | 60         |           |            | 60         | 24         |          |            | 24         | 2         |          | 4         | 6         |
| 7.          | 3 | Logistyka produkcji i usług                            | K | Z | 30         |           | 30         | 60         | 16         |          | 16         | 32         | 2         |          | 4         | 6         |
| <b>Suma</b> |   |  |   |   | <b>180</b> | <b>0</b>  | <b>180</b> | <b>360</b> | <b>104</b> | <b>0</b> | <b>72</b>  | <b>176</b> | <b>13</b> | <b>0</b> | <b>17</b> | <b>30</b> |
| 1.          | 4 | Język obcy C (techniczno-inżynierski)                  | O | Z |            |           | 45         | 40         |            |          | 24         | 24         |           |          | 3         | 3         |
| 2.          | 4 | Finanse i rachunkowość                                 | O | E | 75         |           |            | 75         | 32         |          |            | 32         | 1         |          | 3         | 4         |
| 3.          | 4 | Narzędzia komputerowego wspomaganie prac inżynierskich | P | Z | 15         |           | 60         | 75         | 8          |          | 24         | 32         | 1         |          | 3         | 4         |
| 4.          | 4 | Zarządzanie produkcją i usługami                       | K | E | 30         |           | 30         | 60         | 16         |          | 16         | 32         | 1         |          | 3         | 4         |
| 5.          | 4 | Logistyka zaopatrzenia i gospodarka magazynowa         | K | E | 30         |           | 30         | 60         | 16         |          | 16         | 32         | 1         |          | 3         | 4         |
| 6.          | 4 | Ekonomika i organizacja transportu                     | K | E | 30         |           | 30         | 60         | 16         |          | 8          | 24         |           | 1        | 2         | 3         |
| 7.          | 4 | Ekologistyka   | K | Z | 30         |           | 30         | 60         | 16         |          | 8          | 24         | 1         |          | 1         | 2         |
| 8.          | 4 | Praktyki zawodowe (pięć tygodni)                       | U | Z |            |           | 200        | 200        |            |          | 200        | 200        |           |          | 6         | 6         |
| <b>Suma</b> |   |  |   |   | <b>210</b> | <b>0</b>  | <b>425</b> | <b>590</b> | <b>104</b> | <b>0</b> | <b>272</b> | <b>376</b> | <b>5</b>  | <b>1</b> | <b>24</b> | <b>30</b> |
| 1.          | 5 | Język obcy D (techniczno-inżynierski)                  | O | E |            |           | 45         | 40         |            |          | 24         | 24         |           |          | 3         | 3         |
| 2.          | 5 | Badania operacyjne                                     | P | E | 30         |           | 30         | 60         | 16         |          | 16         | 32         | 1         |          | 3         | 4         |
| 3.          | 5 | Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem                 | P | E | 30         |           | 30         | 60         | 16         |          | 16         | 32         | 1         |          | 3         | 4         |
| 4.          | 5 | Logistyka dystrybucji                                  | K | Z | 30         |           | 30         | 60         | 16         |          | 16         | 32         | 1         |          | 2         | 3         |
| 5.          | 5 | Logistyczna obsługa klienta                            | K | Z | 30         |           | 30         | 60         | 16         |          | 8          | 24         | 1         |          | 3         | 4         |
| 6.          | 5 | Logistyka miejska                                      | K | E | 30         |           | 30         | 60         | 16         |          | 8          | 24         | 1         |          | 3         | 4         |
| 7.          | 5 | Proseminarium  | P | Z |            | 30        |            | 30         |            |          | 16         | 16         |           | 2        |           | 2         |
| 8.          | 5 | Praktyki zawodowe (pięć tygodni)                       | U | Z |            |           | 200        | 200        |            |          | 200        | 200        |           |          | 6         | 6         |
| <b>Suma</b> |   |  |   |   | <b>150</b> | <b>30</b> | <b>395</b> | <b>530</b> | <b>80</b>  | <b>0</b> | <b>280</b> | <b>360</b> | <b>5</b>  | <b>2</b> | <b>23</b> | <b>30</b> |
| 1.          | 6 | Analiza systemowa i inżynieria systemów                | P | E | 30         |           | 30         | 60         | 8          |          | 16         | 24         | 2         |          | 3         | 5         |
| 2.          | 6 | Systemy informatyczne w logistyce                      | K | Z | 30         |           | 30         | 60         | 16         |          | 16         | 32         |           | 2        | 2         | 4         |
| 3.          | 6 | Logistyka kryzysowa i imprez masowych                  | K | E | 45         |           | 45         | 90         | 24         |          | 16         | 40         | 2         |          | 5         | 7         |
| 4.          | 6 | Zespołowy projekt logistyki usług i produkcji          | K | Z | 15         |           | 60         | 75         | 8          |          | 24         | 32         | 1         |          | 4         | 5         |
| 5.          | 6 | Seminarium dyplomowe 1                                 | S | Z |            |           | 45         | 45         |            |          | 24         | 24         |           |          | 3         | 3         |
| 6.          | 6 | Praktyki zawodowe (pięć tygodni)                       | U | Z |            |           | 200        | 200        |            |          | 200        | 200        |           |          | 6         | 6         |
| <b>Suma</b> |   |  |   |   | <b>120</b> | <b>0</b>  | <b>410</b> | <b>530</b> | <b>56</b>  | <b>0</b> | <b>296</b> | <b>352</b> | <b>5</b>  | <b>2</b> | <b>23</b> | <b>30</b> |

|             |   |   |   |   |    |             |            |             |             |            |           |             |             |           |           |            |            |
|-------------|---|---|---|---|----|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 1.          | 7 | Projektowanie i optymalizacja procesów logistycznych  | K | E |    | 45          |            | 90          |             | 24         | 16        | 40          |             | 2         | 4         | 6          |            |
| 2.          | 7 | Infrastruktura logistyczna  | K | Z | 30 |             | 30         | 50          | 16          |            | 8         | 24          |             | 2         | 4         | 6          |            |
| 3.          | 7 | Seminarium dyplomowe 2/Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego | S | Z |    |             | 45         | 45          |             |            | 24        | 24          |             |           | 18        | 18         |            |
| <b>Suma</b> |   |   |   |   |    | <b>30</b>   | <b>45</b>  | <b>75</b>   | <b>185</b>  | <b>16</b>  | <b>24</b> | <b>48</b>   | <b>88</b>   | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>26</b>  | <b>30</b>  |
| <b>Suma</b> |   |   |   |   |    | <b>1005</b> | <b>165</b> | <b>1785</b> | <b>2900</b> | <b>536</b> | <b>72</b> | <b>1080</b> | <b>1688</b> | <b>50</b> | <b>19</b> | <b>141</b> | <b>210</b> |