

**PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA - MAGISTERSKICH**  
**O PROFILU PRAKTYCZNYM**  
**WYDZIAŁ LOGISTYKI**  
**KIERUNEK STUDIÓW: LOGISTYKA**  
**SPECJALNOŚĆ: LOGISTYKA W PRZEDSIĘBIORSTWIE**

początek 2018 rok

| moduły   | SEMESTR    |             |            |             |           |             |
|--|------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|
|  | I          |             | II         |             | III       |             |
|  | godz.      | ECTS        | godz.      | ECTS        | godz.     | ECTS        |
| <b>A. Moduły ogólne</b>                                      | <b>4</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    |
| 1 BHP  | 4          |             |            |             |           |             |
| <b>B. Moduły podstawowe</b>                                  | <b>90</b>  | <b>6,0</b>  | <b>30</b>  | <b>2,0</b>  | <b>0</b>  | <b>0,0</b>  |
| 1 BADANIA OPERACYJNE I TEORIA OPTIMALIZACJI                  | 30         | +           | 2          |             |           |             |
| 2 WYBRANE ZAGADNIENIA Z DYNAMIKI ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH      |            |             | 30         | +           | 2         |             |
| 3 ZJAWISKA FIZYCZNE W PROCESACH LOGISTYCZNYCH                | 30         | +           | 2          |             |           |             |
| TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch modułów                    | <b>30</b>  | <b>2</b>    | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>  | <b>0</b>    |
| 3 BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY W LOGISTYCE                 | 30         | +           | 2          |             |           |             |
| 4 NEGOCJACJE I TECHNIKI ZAKUPOWE                             |            |             |            |             |           |             |
| <b>C. Moduły kierunkowe</b>                                  | <b>202</b> | <b>16,0</b> | <b>176</b> | <b>12,5</b> | <b>16</b> | <b>1,0</b>  |
| 1 USŁUGI LOGISTYCZNE   |            |             | 30         | +           | 2         |             |
| 2 INŻYNIERIA SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH                          | 40         | X           | 3,5        |             |           |             |
| 3 METODY IŁOŚCIOWE W LOGISTYCE                               | 30         | X           | 2,5        |             |           |             |
| 4 PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW I PROCESÓW LOGISTYCZNYCH            | 30         | +           | 2          |             |           |             |
| 5 CONTROLLING OPERACYJNY                                     |            |             | 28         | +           | 2         |             |
| 6 ANALIZA DANYCH W LOGISTYCE                                 | 40         | +           | 3,5        | 0           |           |             |
| 7 ZAMÓWIENIA PUBLICZNE                                       |            |             | 28         | +           | 2         |             |
| 8 STRATEGICZNE ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHAMI DOSTAW                 | 30         | X           | 2,5        |             |           |             |
| 9 PROGNOZOWANIE I SYMULACJE W LOGISTYCE                      |            |             |            |             | 16        | X           |
| # METODYKA BADAŃ W LOGISTYCE                                 | 16         | +           | 1          |             |           | 1           |
| # MILITARY VEHICLES  |            |             | 30         | +           | 2,5       |             |
| TREŚCI WYBIERALNE - trzy z sześciu modułów                   | <b>16</b>  | <b>1,0</b>  | <b>60</b>  | <b>4,0</b>  | <b>0</b>  | <b>0,0</b>  |
| # PRAWO W LOGISTYCE I TRANSPORCIE                            |            |             | 30         | +           | 2         |             |
| # LOGISTYKA ZRÓWNOWAŻONA                                     |            |             |            |             |           |             |
| # BUDOWA ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH                              |            |             | 30         | +           | 2         |             |
| # INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA W LOGISTYCE                      |            |             |            |             |           |             |
| # SPEDYCJA I GIELDY TRANSPORTOWE                             |            |             |            |             |           |             |
| # STANDARYZACJA I ZNAKOWANIE W LOGISTYCE                     | 16         | +           | 1          |             |           |             |
| <b>D. Moduły specjalistyczne/ wybieralne</b>                 | <b>30</b>  | <b>2</b>    | <b>202</b> | <b>15,5</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>    |
| 1. PRAKTYCZNE ASPEKTY DZIAŁALNOŚCI LOGISTYCZNEJ              |            |             | 46         | X           | 4         |             |
| 2. EKONOMIKA EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH W LOGISTYCE  | 30         | +           | 2          |             |           |             |
| 3. ZASTOSOWANIE ARKUSZA MS EXCEL W LOGISTYCE PRZEDSIĘBIORSTW |            |             | 30         | +           | 2         |             |
| 4. NOWOCZESNE SYSTEMY MAGAZYNOWANIA                          |            |             | 30         | +           | 2         |             |
| 5. TECHNOLOGIE TRANSPORTOWE                                  |            |             | 30         | +           | 2         |             |
| 6. OCENA SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH                              |            |             | 36         | X           | 3         |             |
| 7. RYZYKO W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH                          |            |             | 30         | X           | 2,5       |             |
| <b>E. Moduły związane z pracą dyplomową</b>                  | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>20</b> | <b>23</b>   |
| 1 SEMINARIUM DYPLOMOWE                                       |            |             |            |             | 20        | +           |
| 2 PRACA DYPLOMOWA  |            |             |            |             | 240       | 20          |
| <b>F. Praktyki zawodowe</b>                                  |            | <b>6</b>    |            |             |           | <b>6</b>    |
| 1 PRAKTYKI ZAWODOWE  | 240        | +           | 6          |             | 240       | +           |
| <b>OGÓŁEM GODZIN* /pkt. ECTS</b>                             | <b>326</b> | <b>30,0</b> | <b>408</b> | <b>30,0</b> | <b>36</b> | <b>30,0</b> |