

| LP   | Semestr | Nazwa przedmiotu                                                       | Moduł | Rygor | Studia stacjonarne |                |           | SUM A (godz iny kont akto we) | Studia niestacjonarne |                |           | SUM A (godz iny kont akto we) | ECTS   |                |           |              |      |
|------|---------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|-------------------------------|--------|----------------|-----------|--------------|------|
|      |         |                                                                        |       |       | Wykład             | Konwersatorium | Cwiczenia |                               | Wykład                | Konwersatorium | Cwiczenia |                               | Wykład | Konwersatorium | Cwiczenia | Praca Własna | Suma |
| 1    | 1       | JĘZYK OBCY                                                             | W     | Z     |                    |                | 42        | 42                            |                       |                | 21        | 21                            |        |                | 1,68      | 2,32         | 4    |
| 2    | 1       | MATEMATYKA I                                                           | K     | E/Z   | 14                 |                | 14        | 28                            | 14                    |                | 14        | 28                            | 0,56   |                | 0,56      | 1,88         | 3    |
| 3    | 1       | PODSTAWOWE ZAGADNIENIA LOGISTYKI                                       | K     | E     | 28                 |                |           | 28                            | 28                    |                |           | 28                            | 1,12   |                |           | 1,88         | 3    |
| 4    | 1       | PODSTAWY EKONOMII                                                      | O     | E     | 14                 |                |           | 14                            | 14                    |                |           | 14                            | 0,56   |                |           | 1,44         | 2    |
| 5    | 1       | PODSTAWY ZARZĄDZANIA                                                   | O     | E/Z   | 14                 |                | 14        | 28                            | 14                    |                | 7         | 21                            | 0,56   |                | 0,56      | 1,88         | 3    |
| 6    | 1       | PODSTAWY MARKETINGU                                                    | O     | E     | 14                 |                |           | 14                            | 14                    |                |           | 14                            | 0,56   |                |           | 1,44         | 2    |
| 7    | 1       | METODY EFEKTYWNEGO UCZENIA SIĘ I TWORZENIA PRAC PROJEKTOWYCH           | O     | Z     | 14                 |                |           | 14                            | 14                    |                |           | 14                            | 0,56   |                |           | 1,44         | 2    |
| 8    | 1       | PODSTAWY ZARZĄDZANIA ŁAŃCUCHAMI DOSTAW                                 | K     | E     | 14                 |                |           | 14                            | 14                    |                |           | 14                            | 0,56   |                |           | 2,44         | 3    |
| 9    | 1       | BHP                                                                    | O     | Z     | 4                  |                |           | 4                             | 4                     |                |           | 4                             |        |                |           |              | 0    |
| Suma |         |                                                                        |       |       | 116                | 0              | 70        | 186                           | 116                   | 0              | 42        | 158                           | 4      | 0              | 3         | 15           | 22   |
| 1    | 2       | JĘZYK OBCY                                                             | W     | E     |                    |                | 45        | 45                            |                       |                | 24        | 24                            |        |                | 1,8       | 2,2          | 4    |
| 2    | 2       | MATEMATYKA II                                                          | K     | E/Z   | 15                 |                | 15        | 30                            | 16                    |                | 16        | 32                            | 0,6    |                | 0,6       | 1,8          | 3    |
| 3    | 2       | TOWAROZNAWSTWO                                                         | K     | E/Z   | 15                 |                | 15        | 30                            | 16                    |                |           | 24                            | 0,6    |                | 0,6       | 1,8          | 3    |
| 4    | 2       | INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA                                             | K     | E     | 30                 |                |           | 30                            | 16                    |                | 8         | 16                            | 1,2    |                |           | 1,8          | 3    |
| 5    | 2       | PODSTAWY PRAWA                                                         | O     | E/Z   |                    | 15             |           | 15                            |                       | 24             |           | 24                            |        | 0,6            |           | 1,4          | 2    |
| 6    | 2       | PODSTAWY SOCJOLOGII                                                    | O     | Z     | 15                 |                |           | 15                            | 16                    |                |           | 16                            | 0,6    |                |           | 1,4          | 2    |
| 7    | 2       | PODSTAWY TECHNOLOGII INFORMACYJNEJ I APLIKACJI BIUROWYCH               | O     | Z     | 15                 |                |           | 15                            | 16                    |                |           | 16                            | 0,6    |                |           | 1,4          | 2    |
| 8    | 2       | ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ I USŁUGAMI                                       | K     | E/Z   | 15                 |                | 15        | 30                            | 16                    |                | 8         | 24                            | 0,6    |                | 0,6       | 3,8          | 5    |
| 9    | 2       | WYCHOWANIE FIZYCZNE                                                    | O     | Z     |                    |                |           | 30                            |                       |                | 0         | 0                             |        |                |           |              | 0    |
| 10   | 2       | PRZEDMIOTY DO WYBORU                                                   | W     | Z     |                    |                | 15        | 15                            |                       |                | 0         | 0                             |        |                | 0,6       | 1,4          | 2    |
| Suma |         |                                                                        |       |       | 105                | 15             | 135       | 255                           | 96                    | 24             | 56        | 176                           | 4      | 1              | 4         | 17           | 26   |
| 1    | 3       | JĘZYK OBCY                                                             | W     | Z     |                    |                | 45        | 45                            |                       |                | 24        | 24                            |        |                | 1,8       | 3,2          | 5    |
| 2    | 3       | FIZYKA                                                                 | K     | E/Z   | 15                 |                | 15        | 30                            | 8                     |                | 8         | 16                            | 0,6    |                | 0,6       | 1,8          | 3    |
| 3    | 3       | FINANSE                                                                | O     | E/Z   | 15                 |                | 15        | 30                            | 16                    |                | 16        | 32                            | 0,6    |                | 0,6       | 1,8          | 3    |
| 4    | 3       | STRATEGIE LOGISTYCZNE                                                  | K     | E/Z   | 15                 |                | 15        | 30                            | 16                    |                | 16        | 32                            | 0,6    |                | 0,6       | 2,8          | 4    |
| 5    | 3       | TECHNOLOGIA I EKONOMIKA TRANSPORTU                                     | K     | E/Z   | 15                 |                | 15        | 30                            | 16                    |                | 16        | 32                            | 0,6    |                | 0,6       | 2,8          | 4    |
| 6    | 3       | OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ                                       | O     | Z     | 15                 |                |           | 15                            | 8                     |                |           | 8                             | 0,6    |                |           | 1,4          | 2    |
| 7    | 3       | WYCHOWANIE FIZYCZNE                                                    | O     | Z     |                    |                | 30        | 30                            |                       |                | 0         | 0                             |        |                |           |              | 0    |
| 8    | 3       | PODSTAWY KOMUNIKACJI                                                   | O     | Z     |                    |                | 15        | 15                            |                       |                | 16        | 16                            |        |                | 0,6       | 1,4          | 2    |
| 9    | 3       | PRZEDMIOTY DO WYBORU                                                   | W     | Z     |                    |                | 15        | 15                            |                       |                | 0         | 0                             |        |                | 0,6       | 1,4          | 2    |
| Suma |         |                                                                        |       |       | 75                 | 0              | 165       | 240                           | 64                    | 0              | 96        | 160                           | 3      | 0              | 5         | 17           | 25   |
| 1    | 4       | JĘZYK OBCY                                                             | W     | Z     |                    |                | 45        | 45                            |                       |                | 24        | 24                            |        |                | 1,8       | 2,2          | 4    |
| 2    | 4       | ZARZĄDZANIE PRZEPŁYWEM MATERIAŁÓW (zaopatrzenie/produkcja/dystrybucja) | K     | E/Z   | 30                 |                | 30        | 60                            | 24                    |                | 16        | 40                            | 1,2    |                | 1,2       | 2,6          | 5    |
| 3    | 4       | NORMALIZACJA I ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ                                    | K     | E/Z   | 15                 |                | 30        | 45                            | 16                    |                | 16        | 32                            | 0,6    |                | 1,2       | 2,2          | 4    |
| 4    | 4       | GRAFIKA INŻYNIERSKA                                                    | K     | E/Z   | 30                 |                | 30        | 60                            | 16                    |                | 8         | 24                            | 1,2    |                | 1,2       | 2,6          | 5    |
| 5    | 4       | PODSTAWY PROJEKTOWANIA INŻYNIERSKIEGO                                  | K     | E/Z   | 30                 |                | 30        | 60                            | 16                    |                | 16        | 32                            | 1,2    |                | 1,2       | 2,6          | 5    |
| 7    | 4       | PRZEDMIOTY DO WYBORU                                                   | W     | Z     |                    |                | 30        | 30                            |                       |                | 0         | 0                             |        |                | 1,2       | 0,8          | 2    |
| 8    | 4       | PRAKTYKI ZAWODOWE                                                      | W     |       |                    |                | 320       | 320                           |                       |                | 320       | 320                           |        |                | 12,8      | 0,2          | 13   |
| Suma |         |                                                                        |       |       | 105                | 0              | 515       | 620                           | 72                    | 0              | 400       | 472                           | 4      | 0              | 21        | 13           | 38   |
| 2    | 5       | STATYSTYKA Z ELEMENTAMI BADAŃ OPERACYJNYCH                             | K     | E/Z   | 15                 |                | 15        | 30                            | 16                    |                | 16        | 32                            | 0,6    |                | 0,6       | 1,8          | 3    |
| 3    | 5       | LOGISTYKA I ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW                               | K     | E/Z   | 30                 |                | 30        | 60                            | 16                    |                | 16        | 32                            | 1,2    |                | 1,2       | 1,6          | 4    |
| 5    | 5       | LABORATORIUM SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH                                    | K     | Z     |                    |                | 15        | 15                            |                       |                | 8         | 8                             |        |                | 0,6       | 1,4          | 2    |
| 6    | 5       | PODSTAWY LOGISTYKI MIEJSKIEJ                                           | K     | E     | 15                 |                |           | 15                            | 8                     |                |           | 8                             | 0,6    |                |           | 1,4          | 2    |
| 7    | 5       | SPEDYCJA KRAJOWA I MIĘDZYNARODOWA                                      | S     | E/Z   | 30                 |                | 30        | 60                            | 16                    |                | 16        | 32                            | 1,2    |                | 1,2       | 1,6          | 4    |
| 8    | 5       | INFRASTRUKTURA TRANSPORTU                                              | S     | Z     |                    |                | 30        | 30                            |                       |                | 16        | 16                            |        |                | 1,2       | 1,8          | 3    |
| 9    | 5       | PRZEDMIOTY DO WYBORU                                                   | W     | Z     |                    |                | 30        | 30                            |                       |                | 0         | 0                             |        |                | 1,2       | 0,8          | 2    |
| 11   | 5       | PRAKTYKI ZAWODOWE                                                      | W     |       |                    |                | 320       | 320                           |                       |                | 320       | 320                           |        |                | 12,8      | 0,2          | 13   |
| 12   | 5       | PROSEMINARIUM                                                          | O     |       |                    |                | 30        | 30                            |                       |                | 16        | 16                            |        |                | 1,2       | 1,8          | 3    |
| Suma |         |                                                                        |       |       | 90                 | 0              | 500       | 590                           | 56                    | 0              | 408       | 464                           | 4      | 0              | 20        | 12           | 36   |
| 1    | 6       | PROJEKTOWANIE PROCESÓW                                                 | K     | E/Z   | 15                 |                | 30        | 45                            | 16                    |                | 16        | 32                            | 0,6    |                | 1,2       | 2,2          | 4    |
| 2    | 6       | ZARZĄDZANIE CYKŁEM ŻYCIA WYROBU I EKOLOGISTYKA                         | K     | E     | 15                 |                |           | 15                            | 16                    |                |           | 16                            | 0,6    |                |           | 1,4          | 2    |
| 3    | 6       | LABORATORIUM SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH                                    | K     | Z     |                    |                | 30        | 30                            |                       |                | 16        | 16                            |        |                | 1,2       | 2,8          | 4    |
| 4    | 6       | KOSZTY W TRANSPORCIE                                                   | S     | E/Z   | 30                 |                | 30        | 60                            | 16                    |                | 16        | 32                            | 1,2    |                | 1,2       | 1,6          | 4    |
| 5    | 6       | ODPOWIEDZIALNOŚCI PRAWNE W LOGISTYCE                                   | S     | Z     |                    |                | 30        | 30                            |                       |                | 24        | 24                            |        |                | 1,2       | 0,8          | 1,2  |
| 6    | 6       | PRAKTYKI ZAWODOWE                                                      | W     |       |                    |                | 320       | 320                           |                       |                | 320       | 320                           |        |                | 12,8      | 0,2          | 13   |
| 8    | 6       | SEMINARIUM DYPLOMOWE                                                   | W     |       |                    |                | 60        | 60                            |                       |                | 24        | 24                            |        |                | 2,4       | 2,6          | 5    |
| Suma |         |                                                                        |       |       | 60                 | 0              | 500       | 560                           | 48                    | 0              | 416       | 464                           | 2      | 0              | 20        | 12           | 33   |
| 1    | 7       | LABORATORIUM SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH                                    | K     | Z     |                    |                | 28        | 28                            |                       |                | 14        | 14                            |        |                | 1,12      | 0,88         | 2    |
| 2    | 7       | MIĘDZYNARODOWE SIECI I ŁAŃCUCHY LOGISTYCZNE                            | S     | E     | 28                 |                |           | 28                            | 14                    |                |           | 14                            | 1,12   |                |           | 1,88         | 2    |
| 3    | 7       | USŁUGI LOGISTYCZNE W DZIAŁALNOŚCI HANDLOWEJ                            | S     | E/Z   | 28                 |                | 28        | 56                            | 14                    |                | 14        | 28                            | 1,12   |                | 1,12      | 2,76         | 5    |
| 4    | 7       | TECHNIKI I NARZĘDZIA DOSKONAŁENIA JAKOŚCI                              | S     | E/Z   | 28                 |                | 28        | 56                            | 14                    |                | 14        | 28                            | 1,12   |                | 1,12      | 2,76         | 5    |
| 5    | 7       | STUDIUM PRZYPADKU Z ZAKRESU SPECJALNOŚCI                               | S     | Z     |                    |                | 56        | 56                            |                       |                | 28        | 28                            |        |                | 2,24      | 4,76         | 7    |
| 6    | 7       | SEMINARIUM DYPLOMOWE                                                   | W     |       |                    |                | 56        | 56                            |                       |                | 21        | 21                            |        |                | 2,24      | 6,76         | 9    |
| Suma |         |                                                                        |       |       | 84                 | 0              | 196       | 280                           | 42                    | 0              | 91        | 133                           | 3      | 0              | 8         | 20           | 30   |
| Suma |         |                                                                        |       |       | 635                | 15             | 2081      | 2731                          | 494                   | 24             | 1509      | 2027                          | 25     | 1              | 81        | 105          | 210  |