

dyscyplina naukowa: nauki o zarządzaniu i jakości

kierunek: LOGISTYKA

poziom studiów: studia pierwszego stopnia, inżynierskie

profil: praktyczny

forma studiów: niestacjonarne

specjalność: Systemy informacyjne w łańcuchu dostaw

| indeks | Moduły/przedmioty | Dane podstawowe | | | | ogólna liczba godzin | Wskaźniki charakteryzujące program | | | | | Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach) | | | | | | | | | | | ECTS | | | | |
|---|--|-----------------|------------|-----------|--------------|----------------------|------------------------------------|-------|----|---|---|--|-----|-----|------|----------|------|-------------|----------------------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------------|---------------|
| | | Typ modułu o/w | Rygor E/Zo | Rok I-III | Semestr I-VI | | A | B | C | D | E | Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów | | | | | | Razem godz. | Samodzielna praca studenta | | | | | Razem godz. | Łączna liczba godz. | Łączna liczba ECTS | |
| | | | | | | | | | | | | w | ćw. | pr. | lab. | z. prak. | E/Zo | | przyg. do wyk. | przyg. do ćw. | przyg. proj. | przyg. lab. | praca dypl. | | | | przyg. rygoru |
| Semestr I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 226 | 10,28 | 11,84 | 16 | 2 | 0 | 100 | 126 | 0 | 0 | 0 | 31 | 257 | 0 | 170 | 0 | 0 | 0 | 210 | 380 | 637 | 24 |
| 24SL.P.L.A.1 | Bezpieczeństwo i higiena pracy | O | Z | I | 1 | 4 | 0,3 | 0,0 | | | | 4 | | | | | 3 | 7 | | | | | | 0 | | 7 | 0 |
| 24SL.P.L.A.2 | Matematyka | O | E | I | 1 | 51 | 2,2 | 2,4 | 5 | | | 21 | 30 | | | | 4 | 55 | | 30 | | | | 42 | 72 | 127 | 5 |
| 24SL.P.L.A.3 | Mikro i makroekonomia | O | E | I | 1 | 42 | 1,8 | 2,0 | 4 | | | 21 | 21 | | | | 4 | 46 | | 30 | | | | 30 | 60 | 106 | 4 |
| 24SL.P.L.A.4 | Informatyka | O | Zo | I | 1 | 30 | 1,4 | 1,4 | 3 | | | 15 | 15 | | | | 4 | 34 | | 20 | | | | 30 | 50 | 84 | 3 |
| 24SL.P.L.A.5 | Integracja w zespole | O | Zo | I | 1 | 18 | 0,9 | 0,8 | | 2 | | 9 | 9 | | | | 4 | 22 | | 10 | | | | 20 | 30 | 52 | 2 |
| 24SL.P.L.A.6 | Wstęp do logistyki | O | Zo | I | 1 | 30 | 1,4 | 1,8 | 4 | | | 15 | 15 | | | | 4 | 34 | | 30 | | | | 36 | 66 | 100 | 4 |
| 24SL.P.L.A.7 | Język obcy I | O | Zo | I | 1 | 21 | 1,0 | 2,0 | | | | | 21 | | | | 4 | 25 | | 30 | | | | 22 | 52 | 77 | 3 |
| 24SL.P.L.A.8 | Podstawy marketingu | O | Zo | I | 1 | 30 | 1,4 | 1,4 | | | | 15 | 15 | | | | 4 | 34 | | 20 | | | | 30 | 50 | 84 | 3 |
| 24NL.inż.P.L.C.1 | Praktyka zawodowa | O | Z | I | 1 | | 5,3 | 5,3 | 6 | | 6 | | | | | 160 | | 160 | | 0 | | | | | 0 | 160 | 6 |
| Razem semestr I | | | | | | 226 | 15,61 | 17,17 | 22 | 2 | 6 | 100 | 126 | 0 | 0 | 160 | 31 | 417 | 0 | 170 | 0 | 0 | 0 | 210 | 380 | 797 | 30 |
| Semestr II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 216 | 9,76 | 13,16 | 15 | 3 | 0 | 87 | 96 | 9 | 24 | 0 | 28 | 244 | 0 | 142 | 16 | 42 | 0 | 178 | 378 | 622 | 24 |
| 24SL.P.L.A.9 | Statystyka | O | E | I | 2 | 36 | 1,6 | 2,0 | 4 | | | 15 | 21 | | | | 4 | 40 | | 30 | | | | 30 | 60 | 100 | 4 |
| 24SL.P.L.A.10 | Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji | O | E | I | 2 | 45 | 2,0 | 3,0 | 5 | | | 15 | 15 | | 15 | | 4 | 49 | | 24 | | 22 | | 30 | 76 | 125 | 5 |
| 24SL.P.L.A.11 | Podstawy zarządzania | O | E | I | 2 | 30 | 1,4 | 1,5 | | 3 | | 15 | 15 | | | | 4 | 34 | | 22 | | | | 30 | 52 | 86 | 3 |
| 24SL.P.L.A.12 | Infrastruktura logistyczna | O | E | I | 2 | 36 | 1,6 | 2,6 | 4 | | | 12 | 15 | | 9 | | 4 | 40 | | 20 | | 20 | | 20 | 60 | 100 | 4 |
| 24SL.P.L.A.13 | Prawo i ochrona własności intelektualnej | O | Zo | I | 4 | 21 | 1,0 | 0,0 | 2 | | | 21 | | | | | 4 | 25 | | | | | | 26 | 26 | 51 | 2 |
| 24SL.P.L.A.14 | Język obcy I | O | Zo | I | 2 | 21 | 1,0 | 2,0 | | | | | 21 | | | | 4 | 25 | | 30 | | | | 22 | 52 | 77 | 3 |
| 24SL.P.L.A.15 | Speytucja krajowa i międzynarodowa | O | Zo | I | 2 | 27 | 1,2 | 2,0 | | | | 9 | 9 | 9 | | | 4 | 31 | | 16 | 16 | | | 20 | 52 | 83 | 3 |
| 24NL.inż.P.L.C.2 | Praktyka zawodowa | O | Z | I | 2 | | 5,3 | 5,3 | 6 | | 6 | | | | | 160 | | 160 | | 0 | | | | | 0 | 160 | 6 |
| Razem semestr II | | | | | | 216 | 15,09 | 18,49 | 21 | 3 | 6 | 87 | 96 | 9 | 24 | 160 | 28 | 404 | 0 | 142 | 16 | 42 | 0 | 178 | 378 | 782 | 30 |
| Semestr III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 252 | 11,36 | 13,84 | 12 | 0 | 0 | 84 | 108 | 0 | 60 | 0 | 32 | 284 | 0 | 132 | 0 | 46 | 0 | 189 | 367 | 651 | 24 |
| 24SL.P.L.A.16 | Rachunkowość | O | E | II | 3 | 36 | 1,6 | 1,7 | 3 | | | 15 | 21 | | | | 4 | 40 | | 22 | | | | 26 | 48 | 88 | 3 |
| 24SL.P.L.A.17 | Zarządzanie produkcją i usługami | O | E | II | 3 | 45 | 2,0 | 3,1 | | | | 15 | 15 | | 15 | | 4 | 49 | | 24 | | 24 | | 30 | 78 | 127 | 5 |
| 24SL.P.L.A.18 | Sieci komputerowe / Bezpieczeństwo komunikacji sieciowej | W | Zo | II | 3 | 24 | 1,1 | 1,4 | 2 | | | | | | 24 | | 4 | 28 | | | | 12 | | 20 | 32 | 60 | 2 |
| 24SL.P.L.A.19 | Ekologistyka / Zarządzanie ekoinnowacjami w logistyce | W | Zo | II | 3 | 63 | 2,7 | 2,9 | 5 | | | 21 | 21 | | 21 | | 4 | 67 | | 20 | | 10 | | 30 | 60 | 127 | 5 |
| 24SL.P.L.A.20 | Towaroznawstwo I | O | E | II | 3 | 24 | 1,1 | 1,0 | 2 | | | 12 | 12 | | | | 4 | 28 | | 12 | | | | 20 | 32 | 60 | 2 |
| 24SL.P.L.A.21 | Matematyka II | O | E | II | 3 | 21 | 1,0 | 0,8 | | | | 12 | 9 | | | | 4 | 25 | | 10 | | | | 25 | 35 | 60 | 2 |
| 24SL.P.L.A.22 | Etyka w biznesie | O | E | II | 3 | 18 | 0,9 | 0,9 | | | | 9 | 9 | | | | 4 | 22 | | 14 | | | | 16 | 30 | 52 | 2 |
| 24SL.P.L.A.23 | Język obcy I | O | E | II | 3 | 21 | 1,0 | 2,0 | | | | | 21 | | | | 4 | 25 | | 30 | | | | 22 | 52 | 77 | 3 |
| 24NL.inż.P.L.C.3 | Praktyka zawodowa | O | Z | II | 3 | | 5,3 | 5,3 | 6 | | 6 | | | | | 160 | | 160 | | 0 | | | | | 0 | 160 | 6 |
| Razem semestr III | | | | | | 252 | 16,69 | 19,17 | 18 | 0 | 6 | 84 | 108 | 0 | 60 | 160 | 32 | 444 | 0 | 132 | 0 | 46 | 0 | 189 | 367 | 811 | 30 |
| indeks | Moduły | Dane podstawowe | | | | ogólna liczba godzin | Wskaźniki charakteryzujące program | | | | | Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach) | | | | | | | | | | | ECTS | | | | |
| | | Typ modułu o/w | Rygor E/Zo | Rok I-III | Semestr I-VI | | A | B | C | D | E | Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów | | | | | | Razem godz. | Samodzielna praca studenta | | | | | Razem godz. | Łączna liczba godz. | Łączna liczba ECTS | |
| | | | | | | | | | | | | w | ćw. | pr. | lab. | z. prak. | E/Zo | | przyg. do wyk. | przyg. do ćw. | przyg. proj. | przyg. lab. | praca dypl. | | | | przyg. rygoru |
| Semestr IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 246 | 10,96 | 13,24 | 14 | 7 | 0 | 96 | 72 | 15 | 78 | 0 | 32 | 293 | 0 | 82 | 24 | 84 | 0 | 162 | 352 | 645 | 24 |
| 24SL.P.L.A.24 | Systemy informatyczne w logistyce / Intelligence w logistyce | W | Zo | II | 4 | 42 | 1,8 | 2,8 | | 3 | | 12 | | | 30 | | 4 | 46 | | | | 40 | | 40 | 80 | 126 | 5 |
| 24SL.P.L.A.25 | Zarządzanie łańcuchem logistycznym | O | E | II | 4 | 60 | 2,6 | 2,5 | 5 | | | 30 | 21 | | 9 | | 4 | 64 | | 20 | | 12 | | 30 | 62 | 126 | 5 |
| 24SL.P.L.A.26 | Międzynarodowe sieci logistyczne / Logistyka w gospodarce międzynarodowej | W | E | II | 4 | 42 | 1,8 | 3,1 | 5 | | | 15 | 12 | 15 | | | 4 | 46 | | 26 | 24 | | | 30 | 80 | 126 | 5 |
| 24SL.P.L.A.27 | Towaroznawstwo II | O | E | II | 4 | 18 | 0,9 | 1,0 | 2 | | | 9 | 9 | | | | 4 | 22 | | 15 | | | | 20 | 35 | 57 | 2 |
| 24SL.P.L.A.28 | Mechanika i wytrzymałość materiałów | O | E | II | 4 | 30 | 1,4 | 1,1 | 2 | 4 | | 15 | 15 | | | | 4 | 34 | | 12 | | | | 14 | 26 | 60 | 2 |
| 24SL.P.L.A.29 | Fizyka | O | E | II | 4 | 30 | 1,4 | 1,2 | | | | 15 | | | 15 | | 4 | 34 | | | | 16 | | 10 | 26 | 60 | 2 |
| 24SL.P.L.A.30 | Grafika inżynierska | O | Zo | II | 4 | 24 | 1,1 | 1,6 | | | | | | | 24 | | 4 | 28 | | | | 16 | | 16 | 32 | 60 | 2 |
| 24SL.P.L.A.31 | Język obcy 2 | O | Zo | II | 4 | | | | | | | | 15 | | | | 4 | 19 | | 9 | | | | 2 | 11 | 30 | 1 |
| 24NL.inż.P.L.C.4 | Praktyka zawodowa | O | Z | II | 4 | | 5,3 | 5,3 | 6 | | 6 | | | | | 160 | | 160 | | 0 | | | | | 0 | 160 | 6 |
| Razem semestr IV | | | | | | 246 | 16 | 19 | 20 | 7 | 6 | 96 | 72 | 15 | 78 | 160 | 32 | 453 | 0 | 82 | 24 | 84 | 0 | 162 | 352 | 805 | 30 |
| Semestr V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 195 | 9 | 9 | 17 | 0 | 0 | 84 | 90 | 9 | 12 | 0 | 28 | 223 | 0 | 89 | 0 | 30 | 0 | 115 | 234 | 457 | 17 |
| 24SL.P.L.A.32 | Finanse w logistyce | O | E | III | 5 | 30 | 1,4 | 0,9 | 2 | | | 15 | 15 | | | | 4 | 34 | | 8 | | | | 18 | 26 | 60 | 2 |
| 24SL.P.L.A.33 | Projektowanie procesów | O | E | III | 5 | 27 | 1,2 | 1,2 | 2 | | | 12 | 15 | | | | 4 | 31 | | 14 | | | | 15 | 29 | 60 | 2 |
| 24SL.P.L.A.34 | Ekonomika transportu / Transport w gospodarce | W | E | III | 5 | 36 | 1,6 | 1,7 | 3 | | | 12 | 24 | | | | 4 | 40 | | 18 | | | | 18 | 36 | 76 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|---|------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|-----|-----|------|------|------|-----|---|
| 24SL.P.L.A.35 | Język obcy 2 | O | Zo | III | 5 | 15 | 0,8 | 1,0 | 1 | | | | | 15 | | | | 4 | 19 | | 9 | | | | 2 | 11 | 30 | 1 |
| 24SL.P.L.A.36 | Prawo | O | Zo | III | 5 | 15 | 0,8 | 0,0 | 1 | | | | 15 | | | | | 4 | 19 | | | | | | 10 | 10 | 29 | 1 |
| 24SL.P.L.A.37 | Infrastruktura magazynowania i transportu wewnętrznego / Logistyka procesów magazynowych i przepływu materiałów | W | E | III | 5 | 42 | 1,8 | 3,1 | 5 | | | 15 | 15 | 12 | | | 4 | 46 | | 20 | | 30 | | 30 | 80 | 126 | 5 | |
| 24SL.P.L.A.38 | Infrastruktura transportu / Zarządzanie infrastrukturą transportową | W | Zo | III | 5 | 30 | 1,4 | 1,4 | 3 | | | 15 | 6 | 9 | | | 4 | 34 | | 20 | | | | 22 | 42 | 76 | 3 | |
| Przedmioty specjalistyczne - specjalność Systemy informacyjne w łańcuchu dostaw | | | | | | 36 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 12 | 0 | 0 | 24 | 0 | 4 | 40 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 | 100 | 4 |
| 24NL.inż.P.L.B.SI.1 | Elektrotechnika | W | E | III | 5 | 36 | 1,6 | 2,2 | | | 4 | 12 | | | 24 | | 4 | 40 | | 30 | | | | 30 | 60 | 100 | 4 | |
| 24NL.inż.P.L.C.5 | Praktyka zawodowa | O | Z | III | 5 | | 5,3 | 5,3 | 6 | | | 6 | | | | 160 | | 160 | | 0 | | | | 0 | 0 | 160 | 6 | |
| 24NL.inż.P.L.C.6 | Proseminarium | O | Zo | III | 5 | 15 | 0,8 | 1,4 | 3 | | | 3 | 9 | 6 | | | 4 | 19 | | 30 | | | | 30 | 60 | 79 | 3 | |
| Razem semestr V | | | | | | 246 | 17 | 18 | 26 | 0 | 13 | 105 | 96 | 9 | 36 | 160 | 36 | 442 | 0 | 149 | 0 | 30 | 0 | 175 | 354 | 796 | 30 | |
| Semestr VI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24SL.P.L.A.39 | Normalizacja i zarządzanie jakością | O | E | III | 6 | 30 | 1,4 | 1,0 | 2 | | | 15 | 15 | | | | 4 | 34 | | 10 | | | | 10 | 20 | 54 | 2 | |
| 24SL.P.L.A.40 | Ekofilozofia | O | Zo | III | 6 | 18 | 0,9 | 1,3 | 3 | | 3 | 9 | 9 | | | | 4 | 22 | | 24 | | | | 30 | 54 | 76 | 3 | |
| 24SL.P.L.A.41 | Język obcy 2 | O | E | III | 6 | 15 | 0,8 | 1,0 | 1 | | | | 15 | | | | 4 | 19 | | 9 | | | | 2 | 11 | 30 | 1 | |
| Przedmioty specjalistyczne - specjalność Systemy informacyjne w łańcuchu dostaw | | | | | | 108 | 5 | 8 | 0 | 0 | 11 | 36 | 24 | 0 | 48 | 0 | 12 | 120 | 0 | 44 | 0 | 88 | 0 | 132 | 264 | 384 | 15 | |
| 24NL.inż.P.L.B.SI.2 | Automatyczna identyfikacja | W | E | III | 6 | 36 | 1,6 | 2,7 | | | 4 | 12 | | | 24 | | 4 | 40 | | | | 44 | | 44 | 88 | 128 | 5 | |
| 24NL.inż.P.L.B.SI.3 | Elektronika | W | E | III | 6 | 36 | 1,6 | 2,7 | | | 3 | 12 | 24 | | | | 4 | 40 | | 44 | | | | 44 | 88 | 128 | 5 | |
| 24NL.inż.P.L.B.SI.4 | Utrzymanie i bezpieczeństwo systemów informatycznych | W | E | III | 6 | 36 | 1,6 | 2,7 | | | 4 | 12 | | | 24 | | 4 | 40 | | | | 44 | | 44 | 88 | 128 | 5 | |
| 24NL.inż.P.L.C.7 | Praktyka zawodowa | O | Z | III | 6 | 0 | 5,3 | 5,3 | 6 | | | 6 | | | | 160 | | 160 | | | | | | 0 | 0 | 160 | 6 | |
| 24NL.inż.P.L.C.8 | Seminarium dyplomowe | O | Zo | III | 6 | 15 | 0,8 | 1,8 | | | | | | 15 | | | 4 | 19 | | 30 | | | | 30 | 60 | 79 | 3 | |
| Razem semestr VI | | | | | | 171 | 13 | 18 | 11 | 0 | 20 | 60 | 78 | 0 | 48 | 160 | 28 | 374 | 0 | 117 | 0 | 88 | 0 | 204 | 409 | 783 | 30 | |
| Semestr VII | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przedmioty specjalistyczne - specjalność Systemy informacyjne w łańcuchu dostaw | | | | | | 180 | 8 | 10 | 5 | 0 | 12 | 87 | 0 | 0 | 93 | 0 | 16 | 196 | 0 | 0 | 0 | 156 | 0 | 152 | 308 | 504 | 19 | |
| 24NL.inż.P.L.B.SI.2 | Systemy MRP/ERP | W | E | IV | 7 | 54 | 2,3 | 2,8 | 5 | | 4 | 24 | | | 30 | | 4 | 58 | | | | 40 | | 40 | 80 | 138 | 5 | |
| 24NL.inż.P.L.B.SI.3 | EDI | W | E | IV | 7 | 48 | 2,1 | 2,5 | | | 3 | 24 | | | 24 | | 4 | 52 | | | | 38 | | 36 | 74 | 126 | 5 | |
| 24NL.inż.P.L.B.SI.4 | Telematyka | W | E | IV | 7 | 48 | 2,1 | 2,5 | | | 3 | 24 | | | 24 | | 4 | 52 | | | | 38 | | 36 | 74 | 126 | 5 | |
| 24NL.inż.P.L.C.7 | Inteligentny magazyn | W | Zo | IV | 7 | 30 | 1,4 | 2,2 | | | 2 | 15 | | | 15 | | 4 | 34 | | | | 40 | | 40 | 80 | 114 | 4 | |
| 24NL.inż.P.L.C.8 | Praca dyplomowa | O | Zal | IV | 7 | 0 | 0,0 | 4,0 | | | 4 | | | | | | | 0 | | | | | 100 | 20 | 120 | 120 | 4 | |
| Razem semestr VII | | | | | | 253 | 11 | 17 | 10 | 2 | 16 | 119 | 41 | 0 | 93 | 0 | 28 | 281 | 0 | 42 | 0 | 156 | 100 | 252 | 550 | 831 | 30 | |
| Studia ogółem: godzin / pkt. ECTS / % | | | | | | 1610 | 105 | 126 | 128 | 14 | 73 | 651 | 617 | 33 | 339 | 960 | 215 | 2815 | 0 | 834 | 40 | 446 | 100 | 1370 | 2790 | 5605 | 210 | |

suma ECTS

| | | |
|--|-----|--------|
| A - łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i | 105 | 49,85% |
| B - łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty, praktyki i praca | 126 | 60,2% |
| C - moduły zajęć powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów, | 128 | 71,1% |
| D - łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty kształcenia dla określonego kierunku, | 14 | |
| E - procentowy udział punktów ECTS, które student uzyskuje realizując moduły kształcenia podlegające wyborowi (wymagany => 30%) | 31 | |

.....

Dziekan