

PROGRAM STUDIÓW I STOPNIA

STUDIA: INŻYNIERSKIE

PROFIL: PRAKTYCZNY

INSTYTUT: NAUK TECHNICZNYCH

KIERUNEK: TRANSPORT

TRYB: STACJONARNE

SPECJALNOŚĆ: LOGISTYKA E-COMMERCE

OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2021/2022

UWAGA: Prowadzący może zdecydować, że maksymalnie 20% wykładów z danego przedmiotu będzie prowadzonych zdalnie.

| ROK I - SEMESTR 1 |                                                                       |                           |                  |             |        |           |           |             |          |                   |                        |            |      |                            |            |      |      |      |      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------|--------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------------|------------------------|------------|------|----------------------------|------------|------|------|------|------|
| LP.               | PRZEDMIOT                                                             | GRUPA TREŚCI              | FORMA ZALICZENIA | FORMA ZAJĘĆ |        |           |           |             |          |                   | GODZINY                |            |      |                            |            |      | ECTS |      |      |
|                   |                                                                       |                           |                  | Wykłady     |        | Ćwiczenia | Seminaria | Laboratoria | Projekty | Praktyki zawodowe | Kontaktowe dydaktyczne |            |      | Samodzielna praca studenta |            |      |      | SUMA | SUMA |
|                   |                                                                       |                           |                  | lokalne     | zdalne |           |           |             |          |                   | teoretyczne            | praktyczne | SUMA | teoretyczne                | praktyczne | SUMA |      |      |      |
| 1                 | PO 1:<br>- Język angielski<br>- Język hiszpański<br>- Język rosyjski  | lektorat                  |                  |             |        | 30        |           |             |          |                   | 30                     |            | 30   | 25                         |            | 25   | 55   | 2    |      |
| 2                 | PO 2:<br>- Elementy prawa<br>- Podstawy etyki<br>- Podstawy filozofii | humanistyczne i społeczne |                  | 30          |        |           |           |             |          |                   | 30                     |            | 30   | 55                         |            | 55   | 85   | 3    |      |
| 3                 | Analiza matematyczna                                                  | podstawowe                | E                | 60          |        | 60        |           |             |          |                   | 120                    |            | 120  | 115                        |            | 115  | 235  | 8    |      |
| 4                 | Fizyka                                                                | podstawowe                | E                | 30          |        | 30        |           | 15          |          |                   | 60                     | 15         | 75   | 55                         | 10         | 65   | 140  | 5    |      |
| 5                 | Materiałoznawstwo                                                     | podstawowe                | E                | 15          |        |           |           | 30          | 15       |                   | 15                     | 45         | 60   | 10                         | 40         | 50   | 110  | 4    |      |
| 6                 | Podstawy elektrotechniki                                              | podstawowe                |                  | 30          |        | 30        |           |             |          |                   | 60                     |            | 60   | 55                         |            | 55   | 115  | 4    |      |
| 7                 | Wprowadzenie do programowania                                         | podstawowe                |                  | 30          |        |           |           | 30          |          |                   | 30                     | 30         | 60   | 25                         | 25         | 50   | 110  | 4    |      |
| 8                 | Szkolenie BHP                                                         | podstawowe                |                  | 4           |        |           |           |             |          |                   | 4                      |            | 4    |                            |            |      | 4    |      |      |
| 9                 | Szkolenie biblioteczne                                                | podstawowe                |                  | 4           |        |           |           |             |          |                   | 4                      |            | 4    |                            |            |      | 4    |      |      |
| 10                | Wychowanie fizyczne                                                   | podstawowe                |                  |             |        | 30        |           |             |          |                   | 30                     |            | 30   |                            |            |      | 30   |      |      |
| EGZAMINY:         |                                                                       |                           | 3                | 203         |        | 180       |           | 75          | 15       |                   | 383                    | 90         | 473  | 340                        | 75         | 415  | 888  | 30   |      |

| ROK I - SEMESTR 2 |                                                                      |                   |                  |             |        |           |           |             |          |                   |                        |            |      |                            |            |      |      |      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------|--------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------------|------------------------|------------|------|----------------------------|------------|------|------|------|
| LP.               | PRZEDMIOT                                                            | GRUPA TREŚCI      | FORMA ZALICZENIA | FORMA ZAJĘĆ |        |           |           |             |          |                   | GODZINY                |            |      |                            |            |      | ECTS |      |
|                   |                                                                      |                   |                  | Wykłady     |        | Ćwiczenia | Seminaria | Laboratoria | Projekty | Praktyki zawodowe | Kontaktowe dydaktyczne |            |      | Samodzielna praca studenta |            |      | SUMA | SUMA |
|                   |                                                                      |                   |                  | lokalne     | zdalne |           |           |             |          |                   | teoretyczne            | praktyczne | SUMA | teoretyczne                | praktyczne | SUMA |      |      |
| 1                 | PO 1:<br>- Język angielski<br>- Język hiszpański<br>- Język rosyjski | lektorat          |                  |             |        | 30        |           |             |          |                   | 30                     |            | 30   | 25                         |            | 25   | 55   | 2    |
| 2                 | PO 3:<br>- Mechanika techniczna<br>- Wytrzymałość materiałów         | kierunkowe        | E                | 15          |        |           |           | 30          | 15       |                   | 15                     | 45         | 60   | 10                         | 40         | 50   | 110  | 4    |
| 3                 | Algebra liniowa z geometrią analityczną                              | podstawowe        |                  | 30          |        | 15        |           |             |          |                   | 45                     |            | 45   | 10                         |            | 10   | 55   | 2    |
| 4                 | Grafika inżynierska                                                  | podstawowe        |                  | 15          |        |           |           | 30          | 15       |                   | 15                     | 45         | 60   | 10                         | 40         | 50   | 110  | 4    |
| 5                 | Metrologia                                                           | podstawowe        |                  | 15          |        |           |           | 15          |          |                   | 15                     | 15         | 30   | 10                         | 10         | 20   | 50   | 2    |
| 6                 | Narzędzia informatyki                                                | podstawowe        |                  | 15          |        |           |           | 30          |          |                   | 15                     | 30         | 45   |                            | 10         | 10   | 55   | 2    |
| 7                 | Technologia maszyn                                                   | podstawowe        | E                | 30          |        |           |           | 30          |          |                   | 30                     | 30         | 60   | 10                         | 10         | 20   | 80   | 3    |
| 8                 | Podstawy zarządzania                                                 | kierunkowe        | E                | 15          |        |           |           | 15          | 15       |                   | 15                     | 30         | 45   | 10                         | 25         | 35   | 80   | 3    |
| 9                 | Wychowanie fizyczne                                                  | podstawowe        |                  |             |        | 30        |           |             |          |                   | 30                     |            | 30   |                            |            |      | 30   |      |
| 10                | Praktyka zawodowa I                                                  | praktyki zawodowe |                  |             |        |           |           |             |          | 240               |                        |            |      |                            | 240        | 240  | 240  | 8    |
| EGZAMINY:         |                                                                      |                   | 3                | 135         |        | 75        |           | 150         | 45       | 240               | 210                    | 195        | 405  | 85                         | 375        | 460  | 865  | 30   |

| ROK II - SEMESTR 3 |                                                                                                        |              |                  |             |        |           |           |             |          |                   |                        |            |      |                            |            |      |      |      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|--------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------------|------------------------|------------|------|----------------------------|------------|------|------|------|
| LP.                | PRZEDMIOT                                                                                              | GRUPA TREŚCI | FORMA ZALICZENIA | FORMA ZAJĘĆ |        |           |           |             |          |                   | GODZINY                |            |      |                            |            |      | ECTS |      |
|                    |                                                                                                        |              |                  | Wykłady     |        | Ćwiczenia | Seminaria | Laboratoria | Projekty | Praktyki zawodowe | Kontaktowe dydaktyczne |            |      | Samodzielna praca studenta |            |      | SUMA | SUMA |
|                    |                                                                                                        |              |                  | lokalne     | zdalne |           |           |             |          |                   | teoretyczne            | praktyczne | SUMA | teoretyczne                | praktyczne | SUMA |      |      |
| 1                  | PO 1:<br>- Język angielski<br>- Język hiszpański<br>- Język rosyjski                                   | lektorat     | E                |             |        | 60        |           |             |          |                   | 60                     |            | 60   | 55                         |            | 55   | 115  | 4    |
| 2                  | PO 4:<br>- Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego<br>- Organizacja stanowisk i badanie pracy | kierunkowe   |                  | 15          |        | 15        |           |             | 15       |                   | 30                     | 15         | 45   | 25                         | 10         | 35   | 80   | 3    |
| 3                  | Podstawy konstrukcji maszyn                                                                            | podstawowe   |                  | 30          |        |           |           | 15          | 15       |                   | 30                     | 30         | 60   | 25                         | 25         | 50   | 110  | 4    |
| 4                  | Infrastruktura transportu                                                                              | kierunkowe   | E                | 30          |        |           |           | 30          |          |                   | 30                     | 30         | 60   | 25                         | 25         | 50   | 110  | 4    |
| 5                  | Mikroekonomia                                                                                          | kierunkowe   | E                | 30          |        |           |           | 15          |          |                   | 30                     | 15         | 45   | 25                         | 10         | 35   | 80   | 3    |
| 6                  | Napędy środków transportu                                                                              | kierunkowe   |                  | 15          |        |           |           | 30          |          |                   | 15                     | 30         | 45   | 10                         | 25         | 35   | 80   | 3    |
| 7                  | Organizacja transportu                                                                                 | kierunkowe   |                  | 15          |        |           |           | 30          |          |                   | 15                     | 30         | 45   | 10                         | 25         | 35   | 80   | 3    |
| 8                  | Podstawy marketingu                                                                                    | kierunkowe   |                  | 30          |        | 15        |           |             |          |                   | 45                     |            | 45   | 40                         |            | 40   | 85   | 3    |
| 9                  | Programowanie skryptowe                                                                                | kierunkowe   |                  | 15          |        |           |           | 30          | 15       |                   | 15                     | 45         | 60   |                            | 25         | 25   | 85   | 3    |
| EGZAMINY:          |                                                                                                        |              | 3                | 180         |        | 90        |           | 150         | 45       |                   | 270                    | 195        | 465  | 215                        | 145        | 360  | 825  | 30   |

| ROK II - SEMESTR 4 |                                                         |              |                  |             |        |           |           |             |          |                   |                        |            |      |                            |            |      |      |      |
|--------------------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|--------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------------|------------------------|------------|------|----------------------------|------------|------|------|------|
| LP.                | PRZEDMIOT                                               | GRUPA TREŚCI | FORMA ZALICZENIA | FORMA ZAJĘĆ |        |           |           |             |          |                   | GODZINY                |            |      |                            |            |      | ECTS |      |
|                    |                                                         |              |                  | Wykłady     |        | Ćwiczenia | Seminaria | Laboratoria | Projekty | Praktyki zawodowe | Kontaktowe dydaktyczne |            |      | Samodzielna praca studenta |            |      |      | SUMA |
|                    |                                                         |              |                  | lokalne     | zdalne |           |           |             |          |                   | teoretyczne            | praktyczne | SUMA | teoretyczne                | praktyczne | SUMA |      |      |
| 1                  | PO 5:<br>- Badania operacyjne<br>- Metody optymalizacji | kierunkowe   | E                | 30          |        |           |           | 30          |          |                   | 30                     | 30         | 60   | 25                         | 25         | 50   | 110  | 4    |

|           |                                                                         |                   |   |     |  |    |  |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|-----|--|----|--|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 2         | PO 6:<br>- Obliczenia inżynierskie i naukowe<br>- Symulacja komputerowa | kierunkowe        |   | 15  |  |    |  | 30  |    |     | 15  | 30  | 45  | 10  | 25  | 35  | 80  | 3  |
| 3         | Podstawy automatyki                                                     | podstawowe        |   | 15  |  | 15 |  | 30  |    |     | 30  | 30  | 60  | 10  | 10  | 20  | 80  | 3  |
| 4         | Analiza ekonomiczna w transporcie                                       | kierunkowe        |   | 15  |  |    |  | 15  | 15 |     | 15  | 30  | 45  | 10  | 25  | 35  | 80  | 3  |
| 5         | Logistyka                                                               | kierunkowe        | E | 30  |  | 15 |  |     |    |     | 45  |     | 45  | 40  |     | 40  | 85  | 3  |
| 6         | Makroekonomia                                                           | kierunkowe        | E | 30  |  |    |  | 15  |    |     | 30  | 15  | 45  | 25  | 10  | 35  | 80  | 3  |
| 7         | Środki transportu bliskiego                                             | kierunkowe        |   | 15  |  |    |  | 15  | 15 |     | 15  | 30  | 45  | 10  | 25  | 35  | 80  | 3  |
| 8         | Praktyka zawodowa II                                                    | praktyki zawodowe |   |     |  |    |  |     |    | 240 |     |     |     |     | 240 | 240 | 240 | 8  |
| EGZAMINY: |                                                                         |                   | 3 | 150 |  | 30 |  | 135 | 30 | 240 | 180 | 165 | 345 | 130 | 360 | 490 | 835 | 30 |

| ROK III - SEMESTR 5 |                                                                                           |                 |                  |             |        |           |           |             |          |                   |                        |            |      |                            |            |      |      |      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|--------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------------|------------------------|------------|------|----------------------------|------------|------|------|------|
| LP.                 | PRZEDMIOT                                                                                 | GRUPA TREŚCI    | FORMA ZALICZENIA | FORMA ZAJĘĆ |        |           |           |             |          | GODZINY           |                        |            |      |                            |            |      | ECTS |      |
|                     |                                                                                           |                 |                  | Wykłady     |        | Ćwiczenia | Seminaria | Laboratoria | Projekty | Praktyki zawodowe | Kontaktowe dydaktyczne |            |      | Samodzielna praca studenta |            |      | SUMA | SUMA |
|                     |                                                                                           |                 |                  | lokalne     | zdalne |           |           |             |          |                   | teoretyczne            | praktyczne | SUMA | teoretyczne                | praktyczne | SUMA |      |      |
| 1                   | PO 9:<br>- Spedycja<br>- Usługi logistyczne                                               | kierunkowe      |                  | 15          |        |           |           | 30          | 15       |                   | 15                     | 45         | 60   | 10                         | 40         | 50   | 110  | 4    |
| 2                   | PO 8:<br>- Systemy informatyczne w transporcie<br>- Zarządzania infrastrukturą transportu | kierunkowe      |                  | 15          |        |           |           | 30          |          |                   | 15                     | 30         | 45   | 10                         | 25         | 35   | 80   | 3    |
| 3                   | PO 9:<br>- E-logistyka<br>- Gospodarka elektroniczna                                      | specjalnościowe | E                | 15          |        |           |           |             | 45       |                   | 15                     | 45         | 60   | 10                         | 40         | 50   | 110  | 4    |
| 4                   | PO 10:<br>- Identyfikacja produktu<br>- Karty zbliżeniowe                                 | specjalnościowe |                  | 15          |        |           |           | 30          |          |                   | 15                     | 30         | 45   | 10                         | 25         | 35   | 80   | 3    |
| 5                   | Diagnostyka środków transportu                                                            | kierunkowe      |                  | 15          |        |           |           | 30          |          |                   | 15                     | 30         | 45   | 10                         | 25         | 35   | 80   | 3    |
| 6                   | Gospodarka odpadami w transporcie                                                         | kierunkowe      |                  | 15          |        |           |           | 15          |          |                   | 15                     | 15         | 30   | 10                         | 10         | 20   | 50   | 2    |
| 7                   | Logistyczna obsługa klienta                                                               | kierunkowe      | E                | 15          |        | 15        |           |             | 30       |                   | 30                     | 30         | 60   | 25                         | 25         | 50   | 110  | 4    |
| 8                   | Technologia transportu intermodalnego                                                     | kierunkowe      |                  | 15          |        | 15        |           |             | 15       |                   | 30                     | 15         | 45   | 25                         | 10         | 35   | 80   | 3    |
| 9                   | Zarządzanie łańcuchem dostaw                                                              | kierunkowe      | E                | 30          |        | 15        |           |             | 15       |                   | 45                     | 15         | 60   | 10                         | 40         | 50   | 110  | 4    |
| EGZAMINY:           |                                                                                           |                 | 3                | 150         |        | 45        |           | 135         | 120      |                   | 195                    | 255        | 450  | 120                        | 240        | 360  | 810  | 30   |

| ROK III - SEMESTR 6 |                                                                                                     |                   |                  |             |        |           |           |             |          |                   |                        |            |      |                            |            |      |      |      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------|--------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------------|------------------------|------------|------|----------------------------|------------|------|------|------|
| LP.                 | PRZEDMIOT                                                                                           | GRUPA TREŚCI      | FORMA ZALICZENIA | FORMA ZAJĘĆ |        |           |           |             |          | GODZINY           |                        |            |      |                            |            |      | ECTS |      |
|                     |                                                                                                     |                   |                  | Wykłady     |        | Ćwiczenia | Seminaria | Laboratoria | Projekty | Praktyki zawodowe | Kontaktowe dydaktyczne |            |      | Samodzielna praca studenta |            |      | SUMA | SUMA |
|                     |                                                                                                     |                   |                  | lokalne     | zdalne |           |           |             |          |                   | teoretyczne            | praktyczne | SUMA | teoretyczne                | praktyczne | SUMA |      |      |
| 1                   | PO 11:<br>- Automatyzacja procesów transportowo-magazynowych<br>- Inteligentne systemy w logistyce  | kierunkowe        | E                | 15          |        |           |           | 30          | 15       |                   | 15                     | 45         | 60   | 10                         | 40         | 50   | 110  | 4    |
| 2                   | PO 12:<br>- Systemy transportu miejskiego i regionalnego<br>- Transport międzynarodowy              | kierunkowe        |                  | 15          |        |           |           | 30          |          |                   | 15                     | 30         | 45   | 10                         | 25         | 35   | 80   | 3    |
| 3                   | PO 13:<br>- Strategie w sieciach i łańcuchach logistycznych<br>- Strategie logistyczne w e-commerce | specjalnościowe   | E                | 15          |        |           |           | 30          | 15       |                   | 15                     | 45         | 60   | 10                         | 40         | 50   | 110  | 4    |
| 4                   | PO 14:<br>- Marketing cyfrowy<br>- Nowe media w logistyce                                           | specjalnościowe   |                  | 15          |        |           |           |             | 30       |                   | 15                     | 30         | 45   | 10                         | 25         | 35   | 80   | 3    |
| 5                   | Gospodarka magazynowa                                                                               | kierunkowe        | E                | 15          |        | 15        |           |             | 15       |                   | 30                     | 15         | 45   | 25                         | 10         | 35   | 80   | 3    |
| 6                   | Podstawy eksploatacji technicznej                                                                   | kierunkowe        |                  | 30          |        |           |           | 15          |          |                   | 30                     | 15         | 45   | 25                         | 10         | 35   | 80   | 3    |
| 7                   | Zarządzanie zapasami                                                                                | kierunkowe        |                  | 15          |        |           |           | 15          |          |                   | 15                     | 15         | 30   | 10                         | 10         | 20   | 50   | 2    |
| 8                   | Praktyka zawodowa III                                                                               | praktyki zawodowe |                  |             |        |           |           |             |          | 240               |                        |            |      |                            | 240        | 240  | 240  | 8    |
| EGZAMINY:           |                                                                                                     |                   | 3                | 120         |        | 15        |           | 120         | 75       | 240               | 135                    | 195        | 330  | 100                        | 400        | 500  | 830  | 30   |

| ROK IV - SEMESTR 7 |                                                                                              |                           |                  |             |        |           |           |             |          |                   |                        |            |      |                            |            |      |      |      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------|--------|-----------|-----------|-------------|----------|-------------------|------------------------|------------|------|----------------------------|------------|------|------|------|
| LP.                | PRZEDMIOT                                                                                    | GRUPA TREŚCI              | FORMA ZALICZENIA | FORMA ZAJĘĆ |        |           |           |             |          | GODZINY           |                        |            |      |                            |            |      | ECTS |      |
|                    |                                                                                              |                           |                  | Wykłady     |        | Ćwiczenia | Seminaria | Laboratoria | Projekty | Praktyki zawodowe | Kontaktowe dydaktyczne |            |      | Samodzielna praca studenta |            |      | SUMA | SUMA |
|                    |                                                                                              |                           |                  | lokalne     | zdalne |           |           |             |          |                   | teoretyczne            | praktyczne | SUMA | teoretyczne                | praktyczne | SUMA |      |      |
| 1                  | PO 15:<br>- Prawo gospodarcze<br>- Prawo w e-commerce<br>- Umowy cywilno-prawne              | humanistyczne i społeczne |                  | 15          |        | 30        |           |             |          |                   | 45                     |            | 45   | 40                         |            | 40   | 85   | 3    |
| 2                  | PO 16:<br>- Komunikacja w biznesie<br>- Negocjacje w biznesie                                | kierunkowe                |                  | 15          |        | 15        |           |             |          |                   | 30                     |            | 30   | 25                         |            | 25   | 55   | 2    |
| 3                  | PO 17:<br>- Elastyczne systemy logistyczne<br>- Systemy wspomagające zarządzanie logistyczne | specjalnościowe           | E                | 15          |        |           |           |             | 30       |                   | 15                     | 30         | 45   | 10                         | 25         | 35   | 80   | 3    |
| 4                  | PO 18:<br>- Analiza danych w e-commerce<br>- Big Data                                        | specjalnościowe           | E                | 15          |        |           |           | 30          |          |                   | 15                     | 30         | 45   | 10                         | 25         | 35   | 80   | 3    |
| 5                  | Projekt zespołowy                                                                            | podstawowe                |                  |             |        |           |           |             | 60       |                   |                        | 60         | 60   |                            | 25         | 25   | 85   | 3    |
| 6                  | Seminarium dyplomowe                                                                         | podstawowe                |                  |             |        |           | 45        |             |          |                   | 45                     |            | 45   | 40                         |            | 40   | 85   | 3    |
| 7                  | Przygotowanie pracy dyplomowej                                                               | podstawowe                |                  |             |        |           |           |             |          |                   |                        |            |      |                            | 150        | 150  | 150  | 5    |
| 8                  | Praktyka zawodowa IV                                                                         | praktyki zawodowe         |                  |             |        |           |           |             |          | 240               |                        |            |      |                            | 240        | 240  | 240  | 8    |
| EGZAMINY:          |                                                                                              |                           | 2                | 60          |        | 45        | 45        | 30          | 90       | 240               | 150                    | 120        | 270  | 125                        | 465        | 590  | 860  | 30   |

| PODSUMOWANIE |  |  | SUMA    |      | UDZIAŁ PROCENTOWY |         |
|--------------|--|--|---------|------|-------------------|---------|
|              |  |  | GODZINY | ECTS | GODZINY           | ECTS    |
| ZAJĘCIA:     |  |  | 5913    | 210  | 100,00%           | 100,00% |

|                                                    |      |     |        |        |
|----------------------------------------------------|------|-----|--------|--------|
| ZAJĘCIA PRAKTYCZNE:                                | 3275 | 116 | 55,39% | 55,24% |
| laboratoria, projekty, praktyki zawodowe           |      |     |        |        |
| PRAKTYKI ZAWODOWE:                                 | 960  | 32  | 16,24% | 15,24% |
| PRZEDMIOTY OBIERALNE:                              | 1750 | 64  | 29,60% | 30,48% |
| PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE:              | 170  | 6   | 2,88%  | 2,86%  |
| SAMODZIELNA PRACA STUDENTA:                        | 3175 | 121 | 53,70% | 57,62% |
| SAMODZIELNA PRACA STUDENTA BEZ PRAKTYK ZAWODOWYCH: | 2215 | 89  | 37,46% | 42,38% |