# Plan studiów niestacjonarnych zaocznych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Transport

## przedmioty wspólne dla kierunku

| Lp. | Nazwa modułu zajęć | Ogólna liczba godzin zajęć | | | | | Liczba godzin zajęć dydaktycznych w czasie zjazdu (w jednym semestrze jest 9 zjazdów) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Razem | w tym:*) | | | | Semestr 1 | | | | | Semestr 2 | | | | | Semestr 3 | | | | | Semestr 4 | | | | | Semestr 5 | | | | | Semestr 6 | | | | | Semestr 7 | | | | | Semestr 8 | | | | |
| | | | W | C | L | P | W | C | L | P | pkt. | W | C | L | P | pkt. | W | C | L | P | pkt. | W | C | L | P | pkt. | W | C | L | P | pkt. | W | C | L | P | pkt. | W | C | L | P | pkt. | W | C | L | P | pkt. |
| 1 | Wychowanie fizyczne **) | 15 | | 15 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Język obcy I, II, III, IV ***) | 112 | | 112 | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | 3 | | | 3 | | 3 | | | 3 | e | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Matematyka I, II | 108 | 54 | 54 | | | 4 e | 4 | | | 10 | 2 e | 2 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Probabilistyka I, II | 36 | 9 | 18 | 9 | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | 3 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Badania operacyjne | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Fizyka I, II | 54 | 18 | 27 | 9 | | 2 e | 2 | | | 5 | | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Mechanika techniczna I, II, III | 63 | 18 | 36 | 9 | | | | | | | 1 e | 2 | | | 4 | 1 e | 2 | | | 4 | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Materiałoznawstwo | 27 | 18 | | 9 | | 2 | | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Elektrotechnika I, II, III | 72 | 18 | 36 | 18 | | | | | | | 1 e | 2 | | | 4 | 1 e | 2 | | | 4 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Metrologia I, II | 27 | 18 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 e | | | | 2 | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Podstawy automatyki I, II | 27 | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Podstawy budowy maszyn I, II, III | 54 | 27 | | 9 | 18 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | 2 e | | | | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Podstawy eksploatacji technicznej | 27 | 18 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 14 | Podstawy elektroniki I, II | 27 | 18 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 e | | | | 2 | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Grafika inżynierska I, II | 45 | 18 | 9 | | 18 | | | | | | 1 | 1 | | | 3 | 1 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Informatyka I, II | 54 | 18 | | 36 | | | | | | | 2 e | | 2 | | 4 | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Technologia informacyjna | 18 | 9 | | 9 | | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Infrastruktura transportu I | 18 | 18 | | | | 2 e | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Środki transportu I | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Podstawy inżynierii ruchu | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 e | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Systemy łączności w transporcie | 18 | 9 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Systemy transportowe I, II | 36 | 27 | 9 | | | 2 e | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Logistyka | 27 | 18 | 9 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Organizacja i zarządzanie | 27 | 18 | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 e | | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Ekonomika transportu | 27 | 18 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 26 | Podstawy ekonomii | 18 | 18 | | | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Ergonomia i bezpieczeństwo pracy | 18 | 9 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Przedmiot obieralny humanistyczno-ekonomiczno-społeczny I 1) | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| 29 | Przedmiot obieralny humanistyczno-ekonomiczno-społeczny II 1) | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| 30 | Przedmiot obieralny I 1) | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 e | | | | 2 |
| 31 | Przedmiot obieralny II 1) | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 e | | | | 2 |
| 32 | Przedmiot obieralny III 1) | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 e | | | | 2 |
| 33 | Praktyka (specjalnościowa/dyplomowa) ****) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| 34 | Seminarium dyplomowe inżynierskie | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 5 |
| 35 | Praca dyplomowa inżynierska | 18 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 15 |
| | **Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem** | **1153** | **549** | **388** | **153** | **63** | **15** | **6** | **2** | **0** | **27** | **7** | **13** | **3** | **0** | **25** | **7** | **10** | **3** | **2** | **23** | **12** | **6** | **5** | **0** | **25** | **6** | **4** | **4** | **3** | **21** | **4** | **2** | **0** | **0** | **8** | **0** | **0** | **0** | **0** | **4** | **10** | **2** | **0** | **2** | **30** |
| | | | **1153** | | | | **23** | | | | | **23** | | | | | **22** | | | | | **23** | | | | | **17** | | | | | **6** | | | | | **0** | | | | | **14** | | | | |
| | **Liczba punktów ECTS ogółem** | **163** | | | | | **27** | | | | | **25** | | | | | **23** | | | | | **25** | | | | | **21** | | | | | **8** | | | | | **4** | | | | | **30** | | | | |
| | **Liczba egzaminów** | **19** | | | | | **4** | | | | | **4** | | | | | **2** | | | | | **3** | | | | | **3** | | | | | **0** | | | | | **0** | | | | | **3** | | | | |
| | **Liczba zaliczeń** | **57** | | | | | **7** | | | | | **10** | | | | | **12** | | | | | **11** | | | | | **9** | | | | | **4** | | | | | **0** | | | | | **4** | | | | |

**Uwagi:**

**Oznaczenie: e - egzamin**

*) W - wykład, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt

**) Przedmiot jest realizowany w wymiarze 15 godzin w semestrze.

***) Przedmioty Język obcy I, II III i IV są realizowane w wymiarze 28 godz./sem. i 3 pkt. każdy. Po zdaniu egzaminu B2, mogą być one zastępowane zajęciami z innego języka obcego w odpowiednim wymiarze godzin oraz punktów ECTS.

****) Czterotygodniowa praktyka (specjalnościowa/dyplomowa) realizowana po semestrze 7 może być zastąpiona dwiema praktykami: Praktyka I (specjalnościowa) i Praktyka II (dyplomowa) w wymiarze 2 tygodni i 2 pkt. każda.

1) Zestaw przedmiotów obieralnych na dany rok akademicki podlega akceptacji Rady Wydziału

**Obowiązuje od cyklu kształcenia rozpoczętego 01.10.2015 r.**
Uchwała nr 225/VIII/2015 Rady Wydziału
z dnia 24.09.2015 r.