# Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Transport

## przedmioty dla specjalności Sterowanie ruchem lotniczym

| Lp. | Nazwa modułu zajęć | Ogólna liczba godzin zajęć | | | | | Liczba godzin zajęć w tygodniu (jeden semestr jest realizowany w ciągu 15 tygodni) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Razem | w tym:*) | | | | Semestr 1 | | | | | Semestr 2 | | | | | Semestr 3 | | | | |
| | | | W | C | L | P | W | C | L | P | pkt. | W | C | L | P | pkt. | W | C | L | P | pkt. |
| 1 | Automatyka I, II | **45** | 30 | | 15 | | 2 e | | | | 2 | | | 1 | | 1 | | | | | |
| 2 | Automatyka III | **15** | | | | 15 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| 3 | Bezpieczeństwo w systemach kierowania i sterowania ruchem | **30** | 30 | | | | | | | | | 2 e | | | | 2 | | | | | |
| 4 | Budowa i eksploatacja lotnisk | **30** | | | | 30 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 5 | Budowa i eksploatacja statków powietrznych | **30** | 15 | 15 | | | 1 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 6 | Cyfrowe systemy sterowania I | **30** | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 7 | Cyfrowe systemy sterowania II | **30** | | | | 30 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 8 | Inżynieria ruchu lotniczego | **30** | | | 30 | | | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | |
| 9 | Nawigacja lotnicza I, II | **45** | 30 | | | 15 | 2 e | | | | 2 | | | | 1 | 2 | | | | | |
| 10 | Systemy zarządzania ruchem lotniczym | **30** | 30 | | | | | | | | | 2 e | | | | 2 | | | | | |
| **Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności** | | **315** | **165** | **15** | **45** | **90** | **5** | **1** | **2** | **2** | **11** | **6** | **0** | **1** | **4** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | | | **315** | | | | **10** | | | | | **11** | | | | | **0** | | | | |
| **Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem** | | **975** | **495** | **180** | **105** | **195** | **13** | **5** | **5** | **2** | **30** | **14** | **3** | **2** | **8** | **32** | **6** | **4** | **0** | **3** | **30** |
| | | | **975** | | | | **25** | | | | | **27** | | | | | **13** | | | | |
| **Liczba punktów ECTS ogółem** | | **92** | | | | | **30** | | | | | **32** | | | | | **30** | | | | |
| **Liczba egzaminów** | | **10** | | | | | **4** | | | | | **4** | | | | | **2** | | | | |
| **Liczba zaliczeń** | | **33** | | | | | **16** | | | | | **13** | | | | | **4** | | | | |

**Uwagi:**

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

**Oznaczenie: e - egzamin**

**Obowiązuje od cyklu kształcenia rozpoczętego 01.10.2017 r.**
Uchwała nr 53/IX/2017 Rady Wydziału
z dnia 20.04.2017 r.