
(rok akademicki 2012/2013)

-

10

w semestrze

I rok

Semestr zimowy I rok, I semestr

1. Wybrane problemy m
- 2.

Semestr letni I rok, II semestr

- 1.
2. Technologie i systemy informatyczne I; 30 godzin
3. Problemy eksploatacji w syste

Dodatkowo na I roku:

- (z U
Zaawansowanych);
30 godzin (3 punkty ECTS)
- Seminarium naukowe
- Praktyka
- Indywidualna praca

II rok

Semestr zimowy II rok, III semestr

1. Teoria sterowania i optymalizacji; 30 godzin
2. Technologie i systemy informatyczne II; 30 godzin
3. Wspomaganie decyzji w systemach transportowych; 30 godzin
4. Sterowanie ruchem w transporcie; 45 godzin

Semestr letni II rok, IV semestr

1. Teoria sterowania i optymalizacji; 15 godzin
2. Systemy transportowe
- 3

Dodatkowo na II roku:

- (z U
Zaawansowanych);
30 godzin (3 punkty ECTS)
- z dyscypl
30 godzin (2 punkty ECTS)
- Seminarium Pedagogiczne
- Seminarium Naukowe
- Praktyka
- Indywidualna praca

III rok

Semestr zimowy III rok, V semestr

1. Systemy telekomunikacyjne w transporcie; 30 godzin

Dodatkowo na III roku:

- z dyscypl
30 godzin (2 punkty ECTS)
- Seminarium Pedagogiczne
- Seminarium Naukowe
- Otwarcie przewodu
- Praktyka
- Indywidualna praca