

**Wydział Mechaniczny**  
**Department of Mechanical Engineering**

**Field of Study: TRANSPORT**

**Winter semester:**

- Operational researches - Badania operacyjne, 3 ECTS, 15 wyk., 15 ćw.
- Engineering Statistics - Statystyka Inżynierska, 3 ECTS, 15 wyk., 15 ćw.
- Technical mechanics II - Mechanika techniczna II, 3 ECTS, 15 wyk., 15 ćw.
- Mathematics 3 - Matematyka 3, 2 ECTS, 15 wyk., 15 ćw
- Technical thermodynamics and Fluid Mechanics - Termodynamika techniczna i mechanika płynów, 3 ECTS, 30 wyk., 15 ćw.
- Materials strength - Wytrzymałość Materiałów, 4 ECTS, wyk. 30, ćw. 30
- Material science I - Materiałoznawstwo I, 3 ECTS, 30 wyk.
- Metrology and measurement systems – Metrologia I systemy pomiarowe, 2 ECTS, 15 Wykł., 30 Lab.
- Computer systems and networks – Systemy i sieci komputerowe, 4 ECTS, 15 wyk. 30 ćw.
- Modeling of dynamic processes – Modelowanie procesów dynamicznych – 4 ECTS, wyk. 15, lab.30
- Decorational and protecting coatings – powłoki ochronne i dekoracyjne – 3 ECTS, 15 W., 15 lab.

Suma ECTS: 35

**Summer semester:**

- Mathematics 2 - Matematyka 2, 4 ECTS, 30 wyk., 30 ćw
- Technical mechanics I - Mechanika techniczna I, 4 ECTS, 30 wyk., 30 ćw.
- Technical thermodynamics and fluid mechanics II - Termodynamika techniczna i mechanika płynów II, 4 ECTS., 30 wykł., 30 lab.
- Engineering Statistics II - Statystyka Inżynierska, 2 ECTS, 15 proj.
- Material science – Materiałoznawstwo - 2 ECTS, 15 Lab.
- Materials strength - Wytrzymałość Materiałów, 5,5 ECTS, 30 wykł., 30 ćw., 15 lab.
- Data analysis and presentation – Analiza i prezentacja danych, 5 ECTS, wyk. 30, ćw. 30
- Electronics – elektronika 3,5 ECTS, wyk. 15, lab. 15
- Basis of experimental researches – Podstawy badań eksperymentalnych 3ECTS, 15wyk,15cw
- Simulation researches of construction – Badania symulacyjne konstrukcji- 3,5 ECTS, 15 wyk., 30 lab.

Suma ECTS: 36,5

Sporządził:

Sprawdził:

Zatwierdził: