

## **Department of Mechanical Engineering**

### **Field of Study: Mechanics and Machine Building**

#### **Winter semester:**

1. Tools and Technological Devices - Narzędzia i Urządzenia Technologiczne - 3 ECTS, 15 wyk., 15 lab.
2. Computer systems and networks - Systemy i sieci komputerowe, 4 ECTS, 15 wyk., 30 lab.
3. Modeling of manufacturing processes - 3 ECTS, wyk. 15, lab. 30
4. Material science I - Materiałoznawstwo I, 3 ECTS, 30 wyk.
5. Technical thermodynamics and fluid mechanics I - Termodynamika techniczna i mechanika płynów I, 3 ECTS, 30 wyk., 15 ćw.
6. Mathematics 3 - Matematyka 3, 2 ECTS, 15 wyk., 15 ćw.
7. Materials Strength - Wytrzymałość Materiałów, 4 ECTS, wyk. 30, ćw. 30
8. Methods and machining processes - Metody i procesy obróbki - 3 ECTS, 15 wyk., 15 lab.
9. Technical mechanics II - Mechanika techniczna II, 3 ECTS, 15 wyk., 15 ćw.
10. Engineering Statistics I - Statystyka Inżynierska, 3 ECTS, 15 wyk., 15 ćw.
11. Operational researches - Badania operacyjne – 4 ECTS, 15 wyk. 15 ćw.

SUMA 35

#### **Summer semester:**

1. Data analysis and presentation - Analiza i prezentacja danych, 5 ECTS, 30 wyk., 30 lab.
2. Material science II - Materiałoznawstwo II, 2 ECTS, 15 lab.
3. Technical thermodynamics and fluid mechanics II - Termodynamika techniczna i mechanika płynów II, 4 ECTS, 30 wyk., 30 lab.
4. Mathematics II - Matematyka II, 4 ECTS, 30 wyk., 30 ćw.
5. Material strength - Wytrzymałość materiałów, 5,5 ECTS, 30 wyk., 30 ćw. 15 lab.
6. Technical mechanics I - Mechanika techniczna I, 4 ECTS, 30 wyk., 30 ćw.
7. Engineering Statistics II - Statystyka Inżynierska, 2 ECTS, 15 proj.
8. Basics of Engineering Researches - 3 ECTS, 15 wyk., 15 ćw.
9. Surface technology - Technologia powierzchni - 3 ECTS, 15 wyk, 15 lab.
10. Systems of analysis and computer simulation - 3 ECTS, wyk. 15, proj. 15

SUMA 35,5

Sporządził

Sprawdził

Zatwierdził