

## **Department of Mechanical Engineering**

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

#### **Winter semester:**

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

SUMA 35

#### **Summer semester:**

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

SUMA 35,5

Sporządził

Sprawdził

Zatwierdził