

Nazwa w języku polskim: Awionika małych statków powietrznych
Nazwa w jęz. angielskim: Small aircraft avionics

Dane dotyczące zajęć:
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki // dr inż. Gabriel Drabik
Course offered by: Faculty of Automatic Control, Electronics and Computer Science // dr inż. Gabriel Drabik

Język wykładowy:
polski
Language:
Polish
Strona WWW: Course homepage:
Skrócony opis:
Zapoznanie się z działaniem oraz użytkowaniem przyrządów pokładowych w małych samolotach. Wprowadzenie do pilotażu.
Short description:
Familiarization with the operation and use of flight instruments in small aircraft. Introduction to piloting.
Opis:
Treści programowe Wykład <ol style="list-style-type: none">1. Repetytorium z matematyki, fizyki w zakresie niezbędnym do zrozumienia przedmiotu.2. Transmisja radiowa – modulacje.3. Budowa przyrządów pokładowych.4. Eksploatacja przyrządów pokładowych – podstawy pilotażu.
Wykład: <ul style="list-style-type: none">• stacjonarne: 30 h• niestacjonarne: 18 h
Liczba punktów ECTS: 2
Description:
Lecture <ol style="list-style-type: none">1. Review of mathematics and physics to the extent necessary to understand the subject.2. Radio transmission – modulations.3. Construction of on-board instruments.4. Operation of on-board instruments – basic piloting.
Lecture: <ul style="list-style-type: none">• full-time studies: 30 h• part-time studies: 18 h
Number of ECTS credits: 2
Literatura:
Bibliography:
Efekty uczenia się:
Wiedza: zna i rozumie podstawowe problemy współczesnej cywilizacji w odniesieniu do osiągnięć nauki i Techniki. Umiejętności: potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie. Kompetencje społeczne: jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania

znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.

Learning outcomes:

Knowledge: knows and understands the basic problems of modern civilization in relation to the achievements of science and technology

Skills: is able to independently plan and implement his own lifelong learning

Social competence: is ready to critically evaluate the knowledge he possesses and the content he receives, to recognize the importance of knowledge in solving cognitive and practical problems, and to consult experts in case of difficulties in solving the problem independently.

Metody i kryteria oceniania:

Wykład

Zaliczenie w formie:

- kontaktowo/zdalnie;
- kolokwium w formie opisowej ;
- test;
- test wielokrotnego wyboru;
- raport na zadany temat;
- studium literaturowe na zadany temat;
- odpowiedź/kolokwium ustne;
- prezentacja multimedialna na zadany temat;
- przygotowanie referatu na zadany temat.

Kryterium zaliczenia: znajomość działania przyrządów.

Assessment methods and assessment criteria:

Lecture

Passing the course in the form of: response/oral test.

**Dodatkowe informacje
Element of course groups in various terms:**

Opis zajęć Course group description	
zajęcia z bazy UBZO studia stacjonarne i/lub niestacjonarne stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time and part-time studies degree - any field of study - any semester - any	
cykl	2026/2027