



**UCHWAŁA NR 1/2024
z dnia 12. 04. 2024 r.**

**RADY PROGRAMOWEJ PROJEKTU POD NAZWĄ
„NOWOCZESNY INŻYNIER DLA BRANŻ KLUCZOWYCH”**

**w sprawie zatwierdzenia listy przedmiotów na kierunku informatyka i mechatronika,
dla których zostaną zmodyfikowane treści**

Rada Programowa Projektu działając na podstawie §2 ust. 1 pkt 5 Regulaminu prac Rady Programowej projektu pod nazwą „Nowoczesny inżynier dla branż kluczowych” uchwala co następuje:

1. Zatwierdza się listę przedmiotów dla kierunku informatyka i mechatronika studia I stopnia, dla których zostaną opracowane ponadstandardowe materiały dydaktyczne uwzględniające elementy praktyczne w kontekście przydatności dla podmiotów branż kluczowych w szczególności branży rolniczej.

Przedmioty dla kierunku informatyka:

- Grafika komputerowa (wykład i laboratorium),
- Technologie internetowe (wykład i laboratorium),
- Produkcyjne modele językowe (wykład i laboratorium),
- Sieci neuronowe i uczenie głębokie (wykład i laboratorium),
- Techniki programowania i komunikacja człowiek-komputer (wykład i laboratorium),
- Podstawy teleinformatyki (wykład i laboratorium),
- Bazy danych (wykład i laboratorium),
- Prototypowanie i bezpieczeństwo systemów bezzałogowych (wykład i laboratorium).

Przedmioty dla kierunku mechatronika:

- Mechatroniczny projekt zespołowy (laboratorium),
- Zapis konstrukcji + CAD (ćwiczenia),
- Wytrzymałość materiałów (wykład i ćwiczenia),
- Nauka o materiałach (wykład i ćwiczenia),
- Mechanika I (wykład i ćwiczenia),
- Podstawy robotyki (wykład i laboratorium),
- Wprowadzenie do mechatroniki (wykład i laboratorium),
- Druk 3D w prototypowaniu (ćwiczenia),
- Sterowniki programowalne (laboratorium),
- Projektowanie procesów technologicznych (wykład i ćwiczenia).

2. Niniejszą uchwałę przyjęto jednogłośnie, w głosowaniu jawnym.
3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.