

Portal Województwa Lubuskiego



Konkurs w ramach KPO. Uczniowie z „Elektryka” zdobyli tytuł Lubuskiego MechaDronika!



Kategoria - Krajowy Plan Odbudowy

Data publikacji -5 grudnia 2024 godz. 09:36

Wojewódzki Urząd Pracy w Zielonej Górze wraz z Uniwersytetem Zielonogórskim i Instytutem Inżynierii Mechanicznej zorganizował konkurs branżowy o tytuł „Lubuskiego MechaDronika”.

Konkurs przeznaczony był dla uczniów szkół ponadpodstawowych województwa

lubuskiego, którzy kształcą się w zawodzie *technik mechatronik*. Dopuszczalne było również uczestnictwo z danej szkoły uczniów uczących się w zawodach *technik mechanik*, *technik mechanik lotniczy*, *technik elektryk*, *technik automatyk* oraz *technik elektronik*.

Do konkursu przystąpiły szkoły:

1. **Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Zbąszynku**
2. **Zespół Szkół Technicznych im. M. Kopernika w Zielonej Górze**
3. **Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 „Elektronik” w Zielonej Górze**
4. **Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego „Elektryk” w Nowej Soli**
5. **Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Żarach**
6. **Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sulechowie**

Konkurs składał się z dwóch etapów – pierwszym były eliminacje szkolne przeprowadzane w szkołach w listopadzie 2024 r. na podstawie przygotowanego przez **Uniwersytet Zielonogórski** testu z teorii. II etap, czyli finał konkursu, przeprowadzony był 4 grudnia br. w Zielonej Górze na Uniwersytecie Zielonogórskim w **Instytucie Inżynierii Mechanicznej**. Część praktyczna konkursu przeprowadzana była w formie rzeczywistej budowy bezzałogowego statku powietrznego typu „quadcopter” sterowanego radiowo, polegającej na skróceniu części mechanicznej, zamontowaniu napędów elektrycznych, instalacji elektroniki (wymagane były umiejętności lutowania) oraz zaprogramowaniu układu sterowania.

Celem konkursu było:

- popularyzowanie wiedzy na temat mechatroniki wśród młodzieży szkół ponadpodstawowych,
- promocja dalszego kształcenia w tym zawodzie na uczelniach wyższych,
- pogłębienie i poszerzenie wiedzy z zakresu przygotowania zawodowego uzyskanego w trakcie kształcenia w technikum,
- wymiana doświadczeń pomiędzy nauczycielami i uczniami,
- rozwijanie zainteresowań ucznia problematyką mechatroniczną i kształcenie umiejętności zawodowych,
- wyrobienie nawyku „zdrowej rywalizacji”.

I miejsce w konkursie branżowym zdobyli: Bora Kasap, Dawid Pędziwiatr oraz Filip Kruk z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego „Elektryk” w Nowej Soli.

II miejsce w konkursie zdobyli: Oliwier Kunik, Roman Sylkin oraz Błażej Skiba z Zespołu Szkół Technicznych im. M. Kopernika w Zielonej Górze.

III miejsce w konkursie zdobyli: Jakub Wilkowski, Kacper Słodkowski oraz Szymon Butkiewicz z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 „Elektronik” w Zielonej Górze.

Uczniowie otrzymali nagrody rzeczowe oraz statuetki dla szkoły, którą reprezentowali.

Oprócz konkursu przeprowadzone były również **warsztaty dla ponad 150 uczniów**, którzy przyjechali wraz z uczestnikami konkursu, aby ich wesprzeć, ale i również zapoznać się z edukacją i zawodem w branży mechatronicznej. Uczniowie skorzystali z warsztatów laboratoryjnych przygotowanych przez Uniwersytet Zielonogórski – roboty mobilne i kooperacyjne, obrabiarki CNC, symulator lotów Dronem, laboratorium pomiarów nieniszczących Smulders, laboratorium mechaniki lotniczej, laboratorium wyposażenia samolotów oraz z laboratorium automatyzacji produkcji i mechatroniki. Skorzystali również z warsztatu przygotowanego przez Wojewódzki Urząd Pracy w Zielonej Górze z przedsiębiorczości: „Działalność nierejestrowa – czyli jak spróbować swoich sił w biznesie bez konieczności zakładania firmy” oraz z gogli VR.

Podczas wydarzenia firma SECO/WARWICK S.A. zaprezentowała uczniom swoją działalność w branży związanej z mechatroniką oraz przeprowadziła jeden z warsztatów.

Wszystkim uczestnikom wydarzenia serdecznie gratulujemy!

Konkurs zorganizowany był w ramach projektu pt. „Umiejętności tworzą możliwości” realizowanego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO), inwestycji A3.1.1 „Wsparcie rozwoju nowoczesnego kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie”.