

Zgłoszenie do Nagrody „Laur Naukowca 2026” Uniwersytetu Zielonogórskiego

Kategoria: Przedsiębiorcze Koło Naukowe

Opiekunowie Koła Naukowego:

- dr inż. Marcin Chciuk
- dr inż. Iwona Pająk

Z pełnym przekonaniem zgłaszamy Koło Naukowe „Całkiem Udani Mechatronicy UZ” do nagrody w kategorii „Przedsiębiorcze Koło Naukowe”. Działalność koła stanowi przykład skutecznego łączenia aktywności naukowej z praktycznym podejściem do inżynierii oraz realnej współpracy z otoczeniem gospodarczym.

Koło Naukowe, działające pod opieką dr inż. Marcin Chciuk oraz dr inż. Iwona Pająk, w 2025 roku uzyskało dwa istotne projekty o charakterze wdrożeniowym:

- „Platforma SmartControl do integracji sterowania, monitoringu i nadzoru bezpieczeństwa w modułowych systemach transportowo-produkcyjnych Przemysłu 4.0” (konkurs „Klakson - Impuls do innowacji”, edycja VI),
 - „Autonomiczna mobilna platforma do monitoringu stężeń gazów w otoczeniu infrastruktury szybów wiertniczych” (program TurboGrant Fundacji Orlen im. Ignacego Łukasiewicza).
- Dodatkowo koło realizuje innowacyjny projekt badawczo-edukacyjny „AquaLab - Solarna Łódź Badawcza”, którego celem jest zaprojektowanie i budowa ekologicznej jednostki pływającej zasilanej energią słoneczną. Projekt ten pełni funkcję mobilnego laboratorium do monitorowania jakości wód oraz platformy dydaktycznej umożliwiającej rozwój kompetencji w zakresie projektowania systemów mechatronicznych. Inicjatywa, której pomysłodawcą jest przewodniczący koła Kamil Kozieł, uzyskała grant programu FUniP! 2025 przyznany przez Parlament Studentów Rzeczypospolitej Polskiej. Co istotne, projektem zainteresowało się Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego „Elektryk” w Nowej Soli, co stwarza realne możliwości jego wdrożenia w procesie dydaktycznym oraz rozwoju współpracy między nauką a edukacją zawodową.

Realizacja wskazanych przedsięwzięć umożliwiła studentom zdobycie praktycznego doświadczenia w projektach badawczo-rozwojowych oraz bezpośredni kontakt z przedstawicielami przemysłu. Projekty te nie tylko rozwijały kompetencje techniczne, ale również organizacyjne i projektowe, przygotowując członków koła do pracy w środowisku inżynierskim.

Koło aktywnie rozwija współpracę z biznesem, podejmując inicjatywy o wysokiej wartości praktycznej. Na szczególne wyróżnienie zasługują warsztaty z programowania sterowników PLC, realizowane we współpracy z ekspertami firmy SECO/WARWICK, które umożliwiły studentom zdobycie umiejętności cenionych na rynku pracy. Ponadto koło przyczyniło się do nawiązania formalnej współpracy pomiędzy Uniwersytetem Zielonogórskim a firmą PILZ, działającą w obszarze bezpieczeństwa systemów przemysłowych.

Istotnym elementem działalności koła jest również aktywna komunikacja i promocja osiągnięć w przestrzeni publicznej. Członkowie koła prowadzą profile w mediach społecznościowych, w tym na Facebook, gdzie regularnie publikują informacje o

realizowanych projektach, wydarzeniach oraz sukcesach zespołu. Udzielają również wywiadów w radiach studenckich i regionalnych. Działania te przyczyniają się do popularyzacji nauki, budowania marki koła oraz zwiększania jego rozpoznawalności zarówno w środowisku akademickim, jak i poza nim.

Efektom prowadzonych działań jest nie tylko rozwój kompetencji studentów, ale również konkretne rezultaty w postaci realizacji prac dyplomowych we współpracy z przedsiębiorstwami, co potwierdza praktyczny charakter działalności koła oraz jego wpływ na przygotowanie studentów do rynku pracy.

Koło Naukowe „Całkiem Udani Mechatronicy UZ” skutecznie łączy działalność naukową z przedsiębiorczością, realizując projekty o realnym znaczeniu aplikacyjnym oraz budując trwałe relacje z przemysłem. Jego działalność przyczynia się do rozwoju kompetencji przyszłych inżynierów, wzmacniając ich potencjał zawodowy oraz innowacyjny.

W naszej ocenie Koło Naukowe „Całkiem Udani Mechatronicy UZ” w pełni spełnia kryteria przyznania nagrody „Przedsiębiorcze Koło Naukowe”, wykazując się wysoką skutecznością działań, ich realnym wpływem oraz wymiernymi rezultatami.

Kamil Koziół, nr albumu 112017, grupa 31AiR-AP-SP,
Maja Banaszekiewicz nr albumu 108084, grupa 32AiR-PSAIR-SP;
Dawid Guszpit nr albumu 112006, grupa 32AiR-PSAIR-SP;
Filip Kruk, nr albumu 118607, grupa 12AiR-SP;
Ireneusz Szczepański, nr albumu 112036, grupa 31AiR-AP-SP;
Mateusz Karpiński, nr albumu 112009, grupa 31AiR-AP-SP;
Ernest Strzałkowski, nr albumu 100840, grupa 11MTR-NP.;
Martyna Zawadka, nr albumu 101456, grupa 11MTR-NP.;
Dawid Pędziwiatr, nr albumu 118609, grupa 11AiR-SP;
Maciej Onoszko, nr albumu 112024, grupa 12AiR-SP.