

Regulamin konkursu na najciekawszy projekt
z dziedziny elektroniki, informatyki lub automatyki

„Elektronika – by żyło się łatwiej”
im. dr inż. Andrzeja Malchera

§1. Postanowienia ogólne

1. Celem Konkursu jest promocja i rozwijanie zainteresowań elektroniką, automatyką i informatyką wśród młodzieży szkół ponadpodstawowych oraz pozyskiwanie utalentowanych kandydatów na studia na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej, zwłaszcza na kierunku Elektronika i Telekomunikacja.
2. Konkurs organizowany jest raz w roku przez Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki politechniki Śląskiej wraz Partnerami – firmami SIEMENS i KAMAMI.

§2. Komisja Konkursowa

1. Dziekan Wydziału AEil powołuje Opiekuna Naukowego, który sprawuje nadzór merytoryczny nad przebiegiem Konkursu.
2. Dziekan Wydziału AEil powołuje Komisję Konkursową. W skład Komisji Konkursowej mogą wchodzić pracownicy i doktoranci Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej.
3. Zadaniem Komisji Konkursowej jest organizacja Konkursu i nadzór nad jego przebiegiem. W szczególności:
 - 1) opracowanie regulaminu Konkursu,
 - 2) ustalenie finału Konkursu oraz przygotowanie harmonogramu,
 - 3) przekazanie informacji o Konkursie do szkół ponadpodstawowych w całej Polsce,
 - 4) przygotowanie zadania konkursowego, ocena rozwiązań zaprezentowanych przez uczestników Konkursu oraz wyłonienie grona finalistów,
 - 5) powołanie Komisji Oceniającej, do oceny prac finałowych konkursu, w jego skład zostaną powołani wybitni pracownicy Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej, a także przedstawiciele Partnerów i Sponsorów,
 - 6) zorganizowanie i przeprowadzenie finału Konkursu na Wydziale AEil Politechniki Śląskiej lub innym wskazanym wcześniej miejscu.

§3. Udział w Konkursie

1. W Konkursie mogą uczestniczyć uczniowie szkół ponadpodstawowych, szczególnie liceów i techników o profilach matematyczno-fizycznych, politechnicznych, elektrycznych, elektronicznych, informatycznych, mechatronicznych, automatycznych i pokrewnych.
2. Przyjmowane są zarówno prace indywidualne, jak i zrealizowane w zespołach dwuosobowych, w tym prace, które już były prezentowane w innych konkursach, za wyjątkiem projektów prezentowanych we wcześniejszych edycjach Konkursu „Elektronika – by żyło się łatwiej”.
3. Udział w Konkursie jest dobrowolny.
4. Każdy uczeń wyrażający chęć uczestnictwa w Konkursie powinien dokonać rejestracji.
5. Informacje dotyczące sposobu rejestracji zostaną przekazane do szkół ponadpodstawowych wraz z informacjami o Konkursie oraz dostępne będą na stronie konkursu konkurs.aei.polisl.pl
6. W uzasadnionych przypadkach Komisja Konkursowa może zdecydować o ograniczeniu liczby zgłoszeń uczniów z jednej szkoły. W takich przypadkach wyboru uczestników będzie dokonywać Komisja Konkursowa w porozumieniu z nauczycielem-opiekunem z danej szkoły.
7. Uczestnicy wyrażają zgodę na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby przeprowadzenia Konkursu, jak również zgodę na publikację wybranych fragmentów nadesłanych prac oraz zdjęć z przebiegu Konkursu.
8. Finaliści wyrażają zgodę na publikację wybranych danych osobowych, a także wizerunku i głosu. W przypadku osób niepełnoletnich, zgodę wyrażają ich opiekunowie prawni.

§4. Przebieg Konkursu

1. Konkurs przebiega dwuetapowo.
2. W etapie pierwszym gromadzone są prace dostarczane przez uczestników Konkursu do Komisji Konkursowej. Komisja Konkursowa dokonuje oceny prac i wyłania grono finalistów.
3. Etap drugi zwany Finałem odbywa się na terenie Wydziału AEil Politechniki Śląskiej lub innym wskazanym wcześniej miejscu. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się przeprowadzenie Finału online w formie telekonferencji. W trakcie Finału każdy z finalistów przedstawia maksymalnie 10-cio minutową prezentację swojego projektu. Przyjmowane są prezentacje fizycznie działających urządzeń lub projektów informatycznych. Podczas prezentacji będzie

można skorzystać ze stanowiska multimedialnego z oprogramowaniem PowerPoint, Acrobat Reader oraz Media Player. W przypadku prac zespołowych poszczególni autorzy przedstawiają zrealizowane przez siebie fragmenty projektu.

4. Komisja ogłasza datę każdego z etapów nie później niż na miesiąc przed ich terminem i przekazuje tę informację zarejestrowanym uczestnikom oraz ich szkołom.
5. Od decyzji Jury powziętych podczas finału nie przysługuje prawo odwołania.

§5. Zadania

1. Szczegółową treść zadania konkursowego opracowuje Komisja konkursowa, udostępnia zainteresowanym szkołom oraz publikuje na stronie Konkursu.
2. Do Konkursu można zgłaszać tylko kompletnie zrealizowane projekty. Prace ograniczające się do pomysłu, koncepcji czy szkicu nie będą przyjmowane.
3. Praca konkursowa powinna składać się z dokumentu PDF nie dłuższego niż 6 stron oraz filmu dokumentującego działanie uzyskanego rozwiązania o czasie trwania nie dłuższym niż 5 minut. W dokumencie powinien znaleźć się opis zrealizowanego projektu zgodnie z treścią zadania konkursowego. Dodatkowo można dodać załączniki zawierające wydruki programów oraz schematy, a także zdjęcia dokumentujące działanie urządzenia lub programu. Opis projektu powinien zawierać:
 - 1) założenia projektowe określające przeznaczenie i zakres zastosowań opracowanego rozwiązania,
 - 2) omówienie uzyskanego rozwiązania,
 - 3) ilustrację działania rozwiązania w postaci zdjęć, wykresów, tabel, zrzutów ekranów itp.
4. Podstawowe kryteria oceny zadań to:
 - 1) zgodność rozwiązania z treścią zadania konkursowego,
 - 2) oryginalność rozwiązania,
 - 3) forma prezentacji rozwiązania,
 - 4) nakład pracy włożony w realizację projektu,
 - 5) możliwość praktycznego zastosowania, w tym wdrożenia.

§6. Materiały

1. Projekt konkursowy uczestnicy realizują z materiałów własnych oraz w oparciu o własne, legalne oprogramowanie.
2. Urządzenie, oprogramowanie lub inne przedmioty nabyte, jak i wytworzone na potrzeby Konkursu pozostają własnością uczestnika lub jego szkoły, chyba, że strony uzgodnią inaczej.

§7. Laureaci i nagrody

1. Laureaci, którzy wyrażą wolę studiowania na kierunku Elektronika i Telekomunikacja, jako nagrodę otrzymają roczne stypendium ufundowane przez Dziekana Wydziału AEil:
 - 1) Laureat pierwszego miejsca otrzymuje stypendium Dziekan w wysokości 600 PLN netto miesięcznie przez dwa semestry studiów (10 miesięcy) na Kierunku Elektronika i Telekomunikacja na Wydziale AEil.
 - 2) Laureat drugiego miejsca otrzymuje stypendium Dziekan w wysokości 400 PLN netto miesięcznie przez dwa semestry studiów (10 miesięcy) na Kierunku Elektronika i Telekomunikacja na Wydziale AEil.
 - 3) Laureat trzeciego miejsca otrzymuje stypendium Dziekan w wysokości 300 PLN netto miesięcznie przez dwa semestry studiów (10 miesięcy) na Kierunku Elektronika i Telekomunikacja na Wydziale AEil.
2. Stypendium Dziekana przysługuje w roku akademickim rozpoczynającym się bezpośrednio po egzaminie maturalnym laureata. Warunkiem przyznania jest to, że laureat rozpocznie studia na kierunku Elektronika i Telekomunikacja na Wydziale AEil. Wypłata stypendium dokonywana jest w miesiącach od października do czerwca oraz we wrześniu i ulega wstrzymaniu w sytuacji, gdy laureat przerwie studia na wybranym pierwotnie kierunku.
3. W przypadku niespełnienia przez laureata warunków opisanych w punkcie 2, stypendium Dziekana nie jest przyznawane.
4. W przypadku prac zespołowych o podziale nagrody między poszczególnych twórców decyduje Jury.
5. Laureaci, którzy nie zadeklarują woli studiowania na kierunku Elektronika i Telekomunikacja na Wydziale AEil otrzymują nagrody rzeczowe ufundowane przez Partnerów i Sponsorów.
6. Szkoły, z których wywodzą się laureaci pierwszych trzech miejsc otrzymują nagrody rzeczowe.
7. Jury przysługuje prawo do nieprzyznania pierwszej, drugiej lub trzeciej nagrody oraz do rozdzielenia nagród rzeczowych poszczególnym laureatom oraz szkołom, z których się wywodzą.
8. Dodatkową nagrodą w Konkursie są preferencyjne punkty w postępowaniu rekrutacyjnym dla kandydatów na kierunek Elektronika i Telekomunikacja Politechniki Śląskiej. Laureaci trzech pierwszych miejsc otrzymują 30 punktów preferencyjnych.

§8. Postanowienia końcowe

1. Sprawy nieobjęte niniejszym regulaminem rozstrzyga Komisja Konkursowa.
2. Na skutek działania siły wyższej Konkurs może zostać odwołany.
3. Regulamin wchodzi w życie w dniu 1 września 2024 r.