

Regulamin konkursu na najciekawszy projekt z dziedziny elektroniki, informatyki lub automatyki „Elektronika – by żyło się łatwiej”

§1. Postanowienia ogólne

1. Celem Konkursu jest promocja i rozwijanie zainteresowań elektroniką, automatyką i informatyką wśród młodzieży szkół ponadgimnazjalnych oraz pozyskanie 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 Instytut Elektroniki Politechniki Śląskiej wraz z partnerami - firmami SIEMENS oraz 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 Instytutu Elektroniki Politechniki Śląskiej.
3. Zadaniem Komisji Konkursowej (zwanej dalej Komisją) jest organizacja Konkursu i nadzór nad jego przebiegiem. W szczególności:
 - 1) opracowanie regulaminu Konkursu,
 - 2) ustalenie terminu Konkursu oraz przygotowanie jego harmonogramu,
 - 3) przekazanie informacji o Konkursie do szkół ponadgimnazjalnych regionu,
 - 4) przygotowanie zadania konkursowego, ocena rozwiązań zaprezentowanych przez uczestników Konkursu oraz wyłonienie grona finalistów,
 - 5) powołanie Jury do oceny prac finałowych konkursu, w jego skład zostaną powołani wybitni pracownicy Instytutu Elektroniki, a także przedstawiciele Partnerów,
 - 6) zorganizowanie i przeprowadzenie finału Konkursu na Wydziale AEil.

§3. Udział w Konkursie

1. W Konkursie mogą uczestniczyć uczniowie szkół ponadgimnazjalnych, 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 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 uczestniczenia w Konkursie powinien dokonać rejestracji.
5. Informacje dotyczące sposobu rejestracji zostaną przekazane do szkół ponadgimnazjalnych regionu wraz z informacjami o Konkursie oraz dostępne będą na stronie konkurs.iele.polsl.pl.
6. W uzasadnionych przypadkach Komisja Konkursowa może zdecydować o ograniczeniu liczby zgłoszeń uczniów z jednej szkoły. W takich przypadkach rozstrzygająca będzie kolejność zgłoszeń.
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.

§4. Przebieg Konkursu

1. Konkurs odbywa się dwuetapowo.
2. W etapie pierwszym gromadzone są prace dostarczone przez uczestników Konkursu do Komisji Konkursowej. Komisja Konkursowa dokonuje oceny prac i wyłania grono finalistów.
3. Praca konkursowa powinna mieć formę dokumentu PDF nie dłuższego niż 6 stron. W dokumencie powinien znaleźć się opis zrealizowanego projektu zgodnie z treścią zadania konkursowego. Dodatkowo można dodać załączniki zawierające wydruki programów oraz schematy. Dokument powinien zawierać:
 - 1) założenia projektowe określające przeznaczenie i zakres zastosowań opracowywanego rozwiązania,
 - 2) opis uzyskanego rozwiązania,
 - 3) ilustrację działania rozwiązania w postaci zdjęć, wykresów, charakterystyk, zrzutów ekranów itp.
4. Etap drugi zwany Finałem odbywa się na terenie Wydziału AEil. W trakcie finału każdy z finalistów przedstawia maksymalnie 10 minutową prezentację swojego projektu. Preferowane 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 realizowane przez siebie fragmenty projektu.
5. Komisja ogłasza datę każdego z etapów nie później niż na miesiąc przed ich terminem i przekazuje tę informację zarejestrowanym uczestnikom oraz ich szkołom.
6. Od decyzji Jury powziętych podczas finału nie przysługuje prawo odwołania.

§5. Zadania

1. Szczegółową treść Zadania Konkursowego opracowuje Komisja Konkursowa i udostępnia zainteresowanym szkołom regionu oraz publikuje na stronie konkursu.
2. Do konkursu można zgłaszać kompletnie zrealizowane projekty. Prace ograniczające się do pomysłu, koncepcji czy szkicu nie będą przyjmowane.
3. 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, legalnie posiadane oprogramowanie.
2. Urządzenie, oprogramowanie lub inne przedmioty nabyte i wytworzone na potrzeby Konkursu pozostają własnością uczestnika lub jego szkoły, chyba, że strony uzgodnią inaczej.
3. Istnieje możliwość realizacji projektów z wykorzystaniem systemów automatyki SIMATIC oraz LOGO!. W związku z tym partnerzy umożliwiają uczestnikom (indywidualnie) lub ich szkołom zakup na preferencyjnych warunkach zestawów sterowników programowalnych wraz z pakietem oprogramowania. Szczegóły dotyczące warunków zakupu oraz cen przedstawione zostaną na stronie Konkursu.

§7. Laureaci i nagrody

1. Laureaci, którzy wyrażą wolę studiowania na kierunku Elektronika i Telekomunikacja jako nagrodę otrzymają roczne stypendium:
 - 1) Laureat pierwszego miejsca otrzymuje stypendium Dziekana w wysokości 600 PLN miesięcznie przez pierwsze dwa semestry studiów (10 miesięcy) na Kierunku Elektronika i Telekomunikacja na Wydziale AEil.
 - 2) Laureat drugiego miejsca otrzymuje stypendium Dziekana w wysokości 400 PLN miesięcznie przez pierwsze dwa semestry studiów (10 miesięcy) na Kierunku Elektronika i Telekomunikacja na Wydziale AEil.
 - 3) Laureat trzeciego miejsca otrzymuje stypendium Dziekana w wysokości 300 PLN miesięcznie przez pierwsze 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 stypendium jest to, że laureat rozpocznie studia na Kierunku Elektronika i Telekomunikacja na Wydziale AEil. Wypłata stypendium dokonywana jest w miesiącach od października do lipca 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, otrzymają nagrody rzeczowe ufundowane przez Partnerów.
6. Szkoły, z których wywodzą się laureaci otrzymają nagrody rzeczowe.
7. Jury przysługuje prawo do nieprzyznania pierwszej, drugiej lub trzeciej nagrody oraz do rozdziału 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 prowadzony na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej. Laureaci pierwszych dziesięciu 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 28 maja 2018 r.