

Regulamin Konkursu na Najlepszy Studencki Projekt w Dziedzinie Cyfrowego Przetwarzania Sygnałów

I. Postanowienia ogólne

1. Organizator: Organizatorem Konkursu jest Komitet Organizacyjny Konferencji SPSympo-2025.
2. Cel konkursu: Celem Konkursu jest promowanie najlepszych studenckich projektów w dziedzinie Cyfrowego Przetwarzania Sygnałów oraz wspieranie rozwoju naukowego i konstrukcyjnego młodych badaczy.
3. Uczestnicy: Konkurs jest skierowany do kół naukowych zajmujących się Cyfrowym Przetwarzaniem Sygnałów. Każde koło naukowe może zgłosić jeden projekt.
4. Przetwarzanie sygnałów może być ulokowane w obszarach obejmujących między innymi:
 - Uczenie maszynowe i głębokie uczenie się w przetwarzaniu obrazu/wideo
 - Rozpoznawanie wzorców, systemy wizyjne
 - Przetwarzanie sygnałów na potrzeby obrazowania radarowego, rozpoznawania celów i wykrywania obiektów
 - Przetwarzanie sygnałów w systemach komunikacyjnych
 - Pozyskiwanie i przetwarzanie sygnałów biomedycznych
 - Sygnały w komunikacji podwodnej
 - Przetwarzanie sygnałów do nawigacji i pozycjonowania
 - Rozpoznawanie i synteza mowy
 - Oraz inne

II. Zasady uczestnictwa

1. Zgłoszenia (w języku polskim): Aby wziąć udział w Konkursie, koło naukowe musi przestać opis realizowanego projektu. Opis powinien zawierać:
 - Tytuł projektu
 - Imiona i nazwiska członków zespołu
 - Opiekuna naukowego projektu
 - Cel projektu
 - Opis metodyki i technik użytych w projekcie
 - Wyniki dotychczasowych prac
 - Plan dalszych działań i potencjalne zastosowania praktyczne

2. Termin zgłoszeń: Opisy projektów należy przesyłać do dnia 15 stycznia 2025 roku na adres e-mail spsympo2025@pw.edu.pl

3. Ocena zgłoszeń: Nadstawane prace będą oceniane przez Komisję Konkursową, składającą się z ekspertów w dziedzinie Cyfrowego Przetwarzania Sygnałów.

III. Etapy Konkursu

1. Etap pierwszy: Ocena nadstawanych projektów przez Komisję Konkursową na podstawie przestanych opisów. Komisja wybierze od 3 do 5 najlepszych projektów.

2. Etap drugi: Zespoły, które przejdą do drugiego etapu, będą miały możliwość zaprezentowania swoich projektów podczas konferencji SPSympo-2025 w dniach 8-10 lipca 2025 roku w Warszawie.

3. Prezentacje: Prezentacje powinny trwać maksymalnie 20 minut i mogą być wspierane przez materiały multimedialne. Po każdej prezentacji przewidziana jest 10-minutowa sesja pytań i odpowiedzi. Prezentacje i dyskusja odbywają się w języku polskim.

4. Kryteria oceny

1. Innowacyjność i oryginalność projektu: 30%
2. Metodyka badawcza i techniczna: 25%
3. Wyniki i ich znaczenie praktyczne: 25%
4. Jakość prezentacji projektu: 20%

5. Zespoły, które zakwalifikują się do drugiego etapu zostaną zwolnione z opłaty konferencyjnej (do trzech reprezentantów z każdego koła naukowego zakwalifikowanego do etapu drugiego). Wiąże się to z możliwością udziału w całej konferencji i nieodpłatnego zgłoszenia referatu konferencyjnego i jego publikacji.

V. Nagrody

1. Nagroda główna: Zwycięski zespół otrzyma specjalną nagrodę ufundowaną przez organizatorów (nagroda pieniężna lub rzeczowa, w trakcie pozyskiwania funduszy).

2. Wyróżnienia: Komisja Konkursowa może przyznać wyróżnienia dla pozostałych finalistów.

VI. Postanowienia końcowe

1. Kontakt: Wszelkie pytania dotyczące Konkursu należy kierować na adres e-mail: spsympo2025@pw.edu.pl

2. Zmiany regulaminu: Organizator zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w regulaminie Konkursu. O wszelkich zmianach uczestnicy zostaną poinformowani drogą mailową.

3. Decyzje Komisji: Decyzje Komisji Konkursowej są ostateczne i niepodważalne.

V. Administratorem danych osobowych uczestników jest Instytut Systemów Elektronicznych Politechniki Warszawskiej.

Proszę o potwierdzenie zapoznania się z regulaminem oraz przesyłanie zgłoszeń zgodnie z wytycznymi. Życzymy powodzenia wszystkim uczestnikom!