

Regulamin Konkursu na Najlepszy Studencki Projekt w Dziedzinie Cyfrowego Przetwarzania Sygnałów

I Postanowienia ogólne

1. **Organizator:** Organizatorem Konkursu jest Komitet Organizacyjny Konferencji SPSympo-2027.
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 maksymalnie jeden projekt.
4. Przetwarzanie sygnałów może obejmować między innymi następujące obszary:
 - Uczenie maszynowe i głębokie uczenie 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,
 - Inne zagadnienia związane z przetwarzaniem i analizą sygnałów.

II Zasady uczestnictwa

1. Aby wziąć udział w Konkursie, koło naukowe musi przesłać opis realizowanego projektu. Opis (w języku polskim) powinien zawierać:
 - Tytuł projektu,
 - Imiona i nazwiska członków zespołu oraz dane kontaktowe (email) wyznaczonego przedstawiciela zespołu,
 - Imię i nazwisko opiekuna naukowego projektu oraz dane kontaktowe (email),
 - Cel projektu,
 - Opis metodyki i technik użytych w projekcie,
 - Wyniki dotychczasowych prac,
 - Plan dalszych działań i potencjalne zastosowania praktyczne.
2. Opis może zostać przygotowany z wykorzystaniem zamieszczonej na stronie formatki. Wykorzystanie formatki jest opcjonalne, jednak na początku Opisu muszą zostać w czytelny sposób wymienione: tytuł projektu, imiona i nazwiska członków zespołu, dane opiekuna oraz niezbędne dane kontaktowe.

3. Opis nie może liczyć więcej niż 10 stron. Dokument należy przygotować z zastosowaniem czcionki o rozmiarze 12 pkt, interlinii 1,15 oraz układu jednokolumnowego.
4. Opisy będą sprawdzane pod kątem użycia AI do generowania treści.
5. Do udziału w konkursie wymagane jest posiadanie statusu studenta. Doktoranci nie są dopuszczeni do udziału w konkursie.
6. **Termin zgłoszeń:** Opisy projektów należy przysyłać do dnia 01 kwietnia 2027 roku na adres e-mail spsympo2027@pw.edu.pl
7. **Ocena zgłoszeń:** Nadesłane prace będą oceniane przez Komisję Konkursową, składającą się z ekspertów w dziedzinie Cyfrowego Przetwarzania Sygnałów.

III Etapy Konkursu

1. **Etap pierwszy:** Ocena nadesłanych projektów przez Komisję Konkursową na podstawie przesłanych 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-2027 w dniach 28-30 września 2027 roku w Warszawie.
3. **Prezentacje:** Prezentacje powinny trwać maksymalnie 20 minut i mogą być wspierane przez materiały multimedialne. Możliwe jest zaprezentowanie działania projektu. Po każdej prezentacji przewidziana jest 10-minutowa sesja pytań i odpowiedzi. Prezentacje i dyskusja odbywają się w języku angielskim.
4. Kryteria oceny:
 - Innowacyjność i oryginalność projektu: 30%,
 - Metodyka badawcza i techniczna: 25%,
 - Wyniki i ich znaczenie praktyczne: 25%,
 - Jakość prezentacji projektu: 20%.

IV Nagrody

1. Zwycięski zespół otrzyma specjalną nagrodę ufundowaną przez organizatorów (szczególne wkrótce).
2. Komisja Konkursowa może przyznać wyróżnienia dla pozostałych finalistów.
3. 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.
4. Zwolnienie z opłaty konferencyjnej nie dotyczy kosztów związanych z pobytem (noclegiem) oraz dojazdem.
5. Zwolnienie z opłaty konferencyjnej nie obejmuje opiekunów kół.

V Postanowienia końcowe

1. Wszelkie pytania dotyczące Konkursu należy kierować na adres e-mail: spsympo2027@pw.edu.pl
2. Organizator zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w regulaminie Konkursu. O wszelkich zmianach uczestnicy zostaną poinformowani drogą mailową.
3. Decyzje Komisji Konkursowej są ostateczne i niepodważalne.
4. Administratorem danych osobowych uczestników jest Instytut Systemów Elektronicznych Politechniki Warszawskiej.