

REGULAMIN

Konkursu **SMART GRID CHALLENGE** - Modeluj Energię Przyszłości
organizowanego przez Branżowe Centrum Umiejętności w dziedzinie
energetyki w Połańcu

I. Postanowienia ogólne

1. Organizatorem konkursu jest Branżowe Centrum Umiejętności w dziedzinie energetyki w Połańcu zwane dalej BCU.
2. Celem konkursu jest:
 - a. zainteresowanie dyplomantów i autorów prac w zakresie szeroko rozumianej transformacji energetycznej,
 - b. przygotowanie przez BCU zachęty materialnej dla studentów do podejmowania ambitnych tematów projektów dyplomowych na wysokim poziomie naukowo-technicznym,
 - c. motywacja do opracowania konspektu projektu do praktycznej realizacji z wykorzystaniem zaawansowanej infrastruktury BCU.
3. W konkursie mogą brać udział studenci Wydziałów Elektrycznych, Elektroniki, Automatyki, Informatyki i pokrewnych kierunków na wyższych uczelniach, którzy nie ukończyli 26 roku życia.
- 4.

II. Uczestnictwo w konkursie

1. Zgłoszenia projektu do konkursu dokonuje autor/autorzy projektu w porozumieniu z opiekunem projektu przesyłając formularz zgłoszeniowy na adres: konkurs@bcupolaniec.pl.
2. Dokumentację konkursową należy składać u organizatora w terminie określonych w harmonogramie konkursu przesyłając na adres: konkurs@bcupolaniec.pl.
3. Zakres tematyczny konkursu:
 - Symulacja układu energoelektronicznego,

Zadanie: Opracowanie, implementacja i uruchomienie symulacji układu energoelektronicznego.

- Symulacja fragmentu miro-sieci z uwzględnieniem cyberbezpieczeństwa,
Zadanie: Opracowanie, implementacja i uruchomienie symulacji fragmentu mikro-sieci elektroenergetycznej z uwzględnieniem aspektów cyberbezpieczeństwa.
 - Budowa rozproszonego systemu kontrolno-pomiarowego,
Zadanie: Opracowanie, implementacja i uruchomienie systemu kontrolno-pomiarowego w oparciu o sterownik NI cRIO.
4. Konkurs podzielony jest na dwa etapy:
 - Etap pierwszy: Konspekt projektu oraz implementacja modelu.
 - Etap drugi: praktyczna realizacja projektu z wykorzystaniem infrastruktury BCU.
 5. Laureaci pierwszego etapu konkursu zobowiązują się do ich praktycznej realizacji w drugim etapie.
 6. Na czas realizacji drugiego etapu konkursu Uczestnicy otrzymają niezbędne licencje na oprogramowanie oraz limitowany dostęp do infrastruktury BCU.

III. Komisja konkursowa

1. Skład Komisji konkursowej oraz czas i miejsce rozstrzygnięcia konkursu ustala Dyrektor BCU. Komisja czuwa nad prawidłowym przebiegiem konkursu.
2. Komisja konkursowa składa się z:
 - a) przedstawicieli środowiska akademickiego,
 - b) przedstawicieli organizatora,
 - c) przedstawiciela przemysłu.
3. Komisja wyłania spośród siebie przewodniczącego i sekretarza.

IV. Kryteria oceny zgłoszonych projektów

1. Komisja konkursowa rozpatruje i ocenia projekty zgłoszone do konkursu na podstawie dokumentów wymienionych w pkt. II.3.
2. Komisja konkursowa może powołać recenzentów dodatkowych.

3. Przy ocenie projektów przez komisję należy brać pod uwagę następujące kryteria:
- a) jakość dokumentacji i założenia projektowe,
 - b) poziom redakcyjny projektu (jasność formułowania myśli, poprawność stylu, zwięzłość itp.),
 - c) poprawność modelu/architektury,
 - d) innowacyjność,
 - e) powiązanie projektu z aktualnymi wyzwaniami w energetyce,
 - f) Prezentacji projektu pod kątem praktycznego wykorzystania.

V. Tryb przeprowadzania konkursu.

1. Konkurs powinien być ogłoszony do końca kwietnia 2026 roku.
2. Harmonogram pierwszego etapu konkursu:
 - Otwarcie konkursu: **30.04.2026 r.**
 - Zgłoszenia projektów do: **11.05.2026 r.**
 - Weryfikacja tematów do: **18.05.2026 r.**
 - Przesłanie projektów do: **12.06.2026 r.**
 - Wirtualna prezentacja projektów: **17.06.2026 r. – 19.06.2026 r.**
 - Gala i ogłoszenie laureatów pierwszego etapu: **24.06.2026 r.**
3. Przy formułowaniu werdyktu komisja konkursowa powinna oceniać projekty wg kryteriów podanych w pkt. IV 3.
4. Decyzje komisji zapadają zwykłą większością głosów.
5. Wynik konkursu powinien być ogłoszony w trakcie uroczystej gali w miejscu wyznaczonym przez BCU i po rozpatrzeniu wszystkich projektów dopuszczonych do konkursu, przy czym podjęta decyzja jest ostateczna i nie przysługuje od niej odwołanie.
6. Po zakończeniu pierwszego etapu organizator ogłosi regulamin i harmonogram etapu drugiego, który powinien być zakończony w 2026 r.

VI. Nagrody i wyróżnienia.

1. Komisja przyznaje I, II, III miejsce, miejsca mogą być ex aequo.
2. Komisja konkursowa przyznaje nagrody pieniężne lub rzeczowe oraz dyplomy i wyróżnienia. Opiekunowie najlepszych projektów otrzymują listy gratulacyjne oraz możliwość uczestnictwa w drugim etapie tj. praktycznej realizacji projektu z wykorzystaniem infrastruktury BCU.
3. Nagrody i wyróżnienia pochodzą z funduszy BCU.
4. Lista nazwisk autorów projektów nagrodzonych i wyróżnionych, nazwę wydziału, instytutu, tytuły projektów, nazwiska opiekunów oraz rodzaj przyznanych nagród, zostanie przesłana do uczelni i osób nagrodzonych.
5. Zaleca się, aby nagrody i wyróżnienia wraz z pismami stwierdzającymi ich przyznanie zostały wręczone przez dyrektora BCU podczas uroczystej Gali.
6. Informacja o wynikach Konkursu będzie opublikowana na stronie: www.bcupolaniec.pl
- 7.

VII. Prawa autorskie

1. Uczestnik konkursu oświadcza, że jest autorem zgłoszonej pracy oraz że przysługują mu autorskie prawa majątkowe do tej pracy w zakresie niezbędnym do jej zgłoszenia do Konkursu.
2. Uczestnik konkursu udziela Branżowemu Centrum Umiejętności nieodpłatnej, niewyłącznej, nieograniczonej terytorialnie i czasowo licencji na korzystanie z nagrodzonej pracy na następujących polach eksploatacji:
 - a) utrwalanie i zwielokrotnianie dowolną techniką, w tym cyfrową i drukarską,
 - b) publiczne udostępnianie pracy, w szczególności w sieci Internet,
 - c) publiczne wystawianie, wyświetlanie oraz prezentowanie,
 - d) wykorzystywanie w działalności edukacyjnej, dydaktycznej, szkoleniowej oraz badawczej organizatora, w tym w materiałach szkoleniowych, publikacjach i opracowaniach,
 - e) archiwizowanie i dokumentowanie rezultatów projektu.
3. Licencja obejmuje prawo do dokonywania opracowań pracy (utworów zależnych) w zakresie niezbędnym do realizacji celów edukacyjnych i badawczych Organizatora.

VIII. Przepisy porządkowe

1. Z posiedzeń komisji konkursowej sporządzany jest protokół zawierający nazwiska osób nagrodzonych i wyróżnionych, nazwę wydziału, instytutu, tytuły projektu i nazwiska opiekunów oraz rodzaj i wysokość przyznanych nagród.
2. Po zakończeniu pierwszego etapu konkursu wybrane projekty przejdą do fazy praktycznej realizacji z wykorzystaniem infrastruktury BCU.
3. Regulamin wchodzi w życie z dniem uchwalenia przez BCU.

Połaniec, 30 kwiecień 2026 r.