

Warsztaty - przedstawienie projektów badawczych prowadzonych przez PSE S.A. dla zainteresowanych współpracą jednostek badawczych. Program „DUETY” jako narzędzie współpracy.

Polskie Sieci Elektroenergetyczne PSE S.A. wraz z Narodowym Centrum Analiz Energetycznych (NCAE) zapraszają na **warsztaty wprowadzające w tematykę wybranych projektów PSE S.A.** Warsztaty są elementem szerszej inicjatywy nastawionej na tworzenie **ekosystemu innowacji**, którego jednym z celów jest budowanie skutecznych kanałów komunikacji pomiędzy nauką i przemysłem.

W ramach warsztatów zostanie przedstawiony pilotażowy **program finansowania prac „DUETY”**. DUETY to program dla, co najmniej, tandemu naukowców, o zróżnicowanym stażu, oferowany w zamian za zaangażowanie się w realizację prac innowacyjnych prowadzonych dla PSE. Wybrane zespoły zostaną zaproszone do współpracy w opracowaniu i wykonaniu rozwiązania problemów wywodzących się z projektów przedstawionych w ramach warsztatów.

AGENDA:

- **9.00-9.15 Wprowadzenie - ekosystem innowacji, koncepcja programu duetów**
- Tomasz Sikorski, Wiceprezes PSE S.A.
- **9.15-9.30 Mechanizmy prowadzenia prac w zespołach badawczych NCAE, język komunikacji**
- Karol Wawrzyniak, dyrektor NCAE
- **9.30-9.50 Planowanie rozwoju KSE, ujęcie stochastyczne**
- Krzysztof Gomulski NCAE/NCBJ
- **9.50 - 10.10 Optymalizacja wyłączeń w procesie planowania rozwoju i koordynacji wykorzystywania zasobów KSE**
- Mariusz Krupa, PSE Innowacje
- **10.10-10.30 Managing uncertainty in power systems operation: Chance - constrained optimal power flow methods**
- Line Roald, Los Alamos National Laboratory
- **10.30-10.50 Predictive maintenance - analiza możliwości i metod wykorzystywanych w procesie przewidywania potencjalnych awarii elementów infrastruktury sieci przesyłowej.**
- Marcin Błachnik, Politechnika Śląska, NCAE/NCBJ
- **10.50-11.00 Przerwa kawowa**



- **11.00-11.20** Projekt rozwiązań funkcjonalnych predyktora niegrafikowych przepływów w oparciu o mechanizmy uczenia maszynowego z wykorzystaniem modelowania stanu sieci elektroenergetycznej.
- Szymon Kitowski NCAE/NCBJ
- **11.20-11.40** Methods of risk management through generating extra constraints to nodal market management tools taking into account voltage stability aspects.
- Enidka Urresti NCAE/NCBJ
- **11.40-12.00** Ewolucyjna mapa zapotrzebowania na ładowanie samochodów elektrycznych - opracowanie prognoz przestrzennego zapotrzebowania na ładowanie samochodów elektrycznych w wybranej aglomeracji miejskiej w perspektywie roku 2030.
- Piotr Kukielka, PSE Innowacje
- **12.20-12.40** Modelowanie elastyczności popytu - deterministyczny model dynamiczny zachowania odbiorców energii.
- Krzysztof Karkoszka, PSE Innowacje
- **12.40 – 13.40** Sesja pytań w podgrupach tematycznych - możliwość zadania bardziej szczegółowych pytań w kontekście tematyki projektów.

Czas i miejsce:

18 stycznia 2018r. godz. 9:00, sala 4.01, budynek Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej, Rektorska 4, Warszawa

Rejestracja:

Warsztaty są otwarte oraz bezpłatne.

Ze względu na ograniczoną liczbę miejsc, chęć uczestnictwa należy zgłosić na e-mail: office@idea.edu.pl najpóźniej do dnia 15 stycznia 2018r. włącznie.

