

Harmonogram

Seminarium Naukowego Priorytetowego Obszaru Badawczego 6.4

Ochrona klimatu i środowiska, nowoczesna energetyka

Odnawialne i alternatywne źródła energii oraz energetyka prosumencka

31. marca 2021r.

Politechnika Śląska w Gliwicach (tryb zdalny)

Program seminarium

- 14:00 – Otwarcie spotkania
dr inż. Marcin Fice, dr inż. Marek Szindler (Koordynatorzy POB6.4)
- 14:05 – Wystąpienie Koordynatora Uczelnianego POB6 dr. hab. inż. **Sebastiana Werle**, prof. PŚ
- 14:10 – **Szymon Sobek, Zuzanna Kaczor, Sebastian Werle, Zbigniew Buliński, Mariusz Dudziak, Łukasz Ziółkowski**
Badania eksperymentalne i numeryczne procesu pirolizy solarnej biomasy odpadowej
Katedra Techniki Ciepłej, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
- 14:30 – **dr inż. Marcin Szczygieł**
Elektryczne urządzenia grzewcze
Katedra Mechatroniki, Wydział Elektryczny, Prodziekan ds. Współpracy i Rozwoju
- 14:50 – **dr inż. Grażyna Kulesza-Matlak**
Badanie materiałów, ogniw i modułów fotowoltaicznych w Laboratorium Fotowoltaicznym Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN
Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk
- 15:10 – **dr inż. Jarosław Michałak, dr inż. Michał Jeleń**
Układy energoelektroniczne w energetyce prosumenckiej
Katedra Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki, Wydział Elektryczny
- 15:30 – **Przerwa**
- 15:40 – **dr inż. Aleksandra Drygała**
Ogniwa fotowoltaiczne I i III generacji
Katedra Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych, Wydział Mechaniczny Technologiczny
- 16:00 – **dr hab. inż. Grzegorz Przybyła**
Wykorzystanie amoniaku jako paliwa do silników
Katedra Techniki Ciepłej, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
- 16:20 – **Michał Kałużny**
Rynek fotowoltaiki w Polsce – doświadczenia własne
KENO Sp. z o.o
- 16:40 – **dr inż. Daniel Węcel, dr inż. Michał Jurczyk**
Badania elektrolizerów do produkcji zielonego wodoru
Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
- 17:00 – **Zakończenie seminarium**

Na wystąpienie Prelegenta przewidziano 15 minut, na dyskusję 5 minut

Serdecznie zapraszamy do udziału za pośrednictwem platformy zoom.us:

<https://zoom.us/j/95736750991?pwd=ZVZwVzJiVC9QZGRGdFJ6c1VzZ29WQT09>

Meeting ID: 957 3675 0991

Passcode: 964939