

HONOROWY PATRONAT



J.M. Rektor Uniwersytetu
Technologiczno-Przyrodniczego
w Bydgoszczy

PATRONAT MEDIALNY



PARTNERZY BRANŻOWI SEMINARIUM



MIEJSCE SEMINARIUM: Obrady odbywać się będą w dniu 1 grudnia 2015 roku w Bydgoszczy, Al. Prof. S. Kaliskiego 7: Regionalne Centrum Innowacyjności - sala C8.

POSTERY: Prosimy o przygotowanie plasz o wym. 70x100 cm. Prezentacja ustna bezpośrednio przy posterze - **hol przed salą C8.**

ZAKWATEROWANIE: prosimy o dokonanie rezerwacji - kontakt: Mgr Marta Magulska: marta.magulska@utp.edu.pl, tel.: 52 340 82 55 - Płatne przez organizatorów konferencji.

ADRES DO KORESPONDENCJI:

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy, Wydział Inżynierii Mechanicznej
Instytut Technik Wytwarzania, Al. Prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz
Tel./fax.: 52 340-82-55, adamroz@utp.edu.pl,
www.StudiaOZE.utp.edu.plwww.facebook.com/projektOZE



Seminarium Upowszechniające Projekt FSS/2014/HEI/W/0078

ZINTEGROWANE KSZTAŁCENIE Z ZAKRESU INŻYNIERII
ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA UNIWERSYTECIE
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZYM (UTP) W BYDGOSZCZY

Projekt współfinansowany ze środków funduszy norweskich oraz środków krajowych

BYDGOSZCZ, 1grudzień 2015r.

www.studiaOZE.utp.edu.pl

Organizatorzy



**UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
W BYDGOSZCZY**



**WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ
INSTYTUT TECHNIK WYTWARZANIA
UTP w Bydgoszczy**



BYDGOSKIE TOWARZYSTWO NAUKOWE

Partner seminarium



Technological R&D Institute Tel-Tek

Zaproszenie

Szanowni Państwo!

Mamy zaszczyt zaprosić do uczestnictwa w Seminarium Upowszechniającym Projekt nr FSS/2014/HEI/W/0078 pt.: „Zintegrowane kształcenie z zakresu Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii na Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym (UTP) w Bydgoszczy”, który jest realizowany na WIM UTP w Bydgoszczy. Seminarium odbędzie się w dniu 1 grudnia 2015 roku.

Podstawowym założeniem przyjętym przez organizatorów Seminarium jest prezentacja celów projektu, jego rezultatów oraz przykładów dobrych praktyk wdrażania instalacji OZE w Polsce i w Norwegii. Wśród prelegentów będą osoby zaangażowane w projekt ze strony polskiej i norweskiej oraz specjaliści z zakresu wybranych instalacji OZE. Celem nadrzędnym jest kontynuacja dotychczasowych działań z zakresu OZE, wymiana doświadczeń, a także dalsza integracja środowiska specjalistów świata nauki i przemysłu, związanych z Odnawialnymi Źródłami Energii. Treść i poziom naukowy Seminarium będą kształtowane poprzez udział Państwa w obradach. Przekonanie to jest zobowiązaniem dla zapewnienia Państwu interesującego programu merytorycznego podczas pobytu w Bydgoszczy.

PROGRAM SEMINARIUM

Sesja I - sala C8		
8 ³⁰ -9 ⁰⁰	Rejestracja uczestników	
9 ⁰⁰ -9 ¹⁵	Dr hab. inż. Dariusz Boroński - Prorektor ds. Nauki - UTP - Otwarcie Seminarium	
9 ¹⁵ -9 ⁴⁵	Dr inż. Adam Mroziński	Zintegrowane kształcenie z zakresu Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii na UTP w Bydgoszczy
9 ⁴⁵ -10 ¹⁵	Prof. Rune Bakke	Good practices in renewable energy sources education
10 ¹⁵ -11 ⁴⁵	MSc Jon Hovland	Biomass engineering - Norwegian perspective
11 ⁴⁵ -12 ¹⁵	MSc Anne Marie Fatnes	Project Sustainable Use of Energy Carriers in the KASK Region
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Dyskusja	
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Przerwa kawowa - hol budynku RCI przy sali C8	
Sesja II - sala C8		
12 ⁴⁵ -13 ¹⁰	Doc. dr inż. Franciszek Bromberek	Analiza zmian w programie studiów inżynierskich pn. Inżynieria OZE oraz możliwości zastosowania innowacyjnych narzędzi i metod dydaktycznych
13 ¹⁰ -13 ³⁵	Mgr inż. Adam Koniszewski	Ekologiczne systemy grzewcze i grzewczo - chłodnicze w budownictwie oparte na pompach ciepła
13 ³⁵ -14 ⁰⁰	Mgr inż. Grażyna Filipczuk-Szester	Rola trafności i skuteczności programowych działań projektu w kontekście oczekiwań otoczenia gospodarczego i możliwości ich zaspokojenia
14 ⁰⁰ -14 ²⁵	Mgr inż. Tomasz Mania	Przykłady dobrych praktyk wdrażania instalacji OZE w Polsce - projekt Renewx
14 ²⁵ -14 ⁵⁰	Mgr Joanna Kawa	Wsparcie odbiorcy wrażliwego w aspekcie bezpieczeństwa energetycznego
14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰	Dyskusja	
15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	Obiad - Restauracja Akademicka - ul. gen. W. Andersa 1	
Sesja III- sala C8		
16 ⁰⁰ -15 ¹⁵	Mgr inż. Michał Szczepański	Klaster OZE w województwie kujawsko-pomorskim
15 ¹⁵ -15 ³⁰	Dr inż. Izabela Piasecka	Analiza wpływu na środowisko elektrowni wiatrowych
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Mgr inż. Łukasz Trzeciak	Systemy efektywnego magazynowania energii elektrycznej dla mikroinstalacji PV
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Dr hab. inż. Dariusz Sykutera	Nowoczesne kompozyty polimerowe w budowie łopaty silowni wiatrowych.
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Dyskusja	
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Przerwa kawowa - hol budynku RCI przy sali C8	

Sesja IV: 16 ³⁰ -17 ¹⁵ - Sesja posterowa - Moderator: Dr inż. Izabela Piasecka (hol przed salą C8)		
P1	KN Studentów IOZE	Prezentacja posterowa na temat działalności Koła
P2	KN Studentów TOPgran	Prezentacja posterowa na temat działalności Koła
P3	Interdyscyplinarne Centrum Odnawialnych Źródeł Energii	Prezentacja posterowa na temat działalności ICOZE
P4	Projekt norweski	Prezentacja posterowa projekt FSS/2014/HEI/W/0078
P5	Studia podyplomowe	Prezentacja posterowa na temat SP PCiMEC
P6	Weronika Kruszelnicka, Ola Madej, Dr inż. Izabela Piasecka	Badanie i ocena środowiskowego oddziaływania elektrowni wiatrowych
P7	Weronika Kruszelnicka, Ola Madej, Dr hab. inż. Andrzej Tomporowski	Hybrydowy układ: fotowoltaika - elektrownia wiatrowa jako stabilny układ zasilania
P8	Dr inż. Izabela Piasecka, Mgr inż. Paulina Ropińska, Weronika Kruszelnicka, Mgr inż. Rafał Śpiewak	Analiza możliwości wykorzystania nowoczesnego instrumentarium badawczego ośrodków sypkich w badaniu biomasy
P9	Marcin Mądro, Weronika Kruszelnicka	Możliwości magazynowania energii pochodzącej z instalacji odnawialnych źródeł energii
P10	Mgr inż. Paulina Ropińska, Mgr inż. Rafał Śpiewak, Tomasz Kamiński	Przegląd współczesnych rozwiązań konstrukcyjnych ogniw paliwowych
P11	Marta Heyse, Patrycja Łosoś, Arkadiusz Glaza, Dr inż. Izabela Piasecka	Przegląd najważniejszych narzędzi komputerowego wspomagania i symulacji instalacji solarnych
P12	Mateusz Przybyszewski, Artur Zwoliński, Mgr inż. Paulina Ropińska, Dr inż. Izabela Piasecka	Przegląd najważniejszych narzędzi komputerowego wspomagania i symulacji instalacji fotowoltaicznych
P13	Izabela Fiszer, Mikołaj Gaszyński, Jakub Michalek, Mgr inż. Rafał Śpiewak, Dr inż. Izabela Piasecka	Przegląd najważniejszych narzędzi komputerowego wspomagania i symulacji instalacji energetyki wiatrowej
P14	Weronika Kruszelnicka, Kamil Kurowski, Mgr inż. Rafał Śpiewak, Dr inż. Izabela Piasecka	Przegląd najważniejszych narzędzi komputerowego wspomagania i symulacji instalacji hybrydowych
P15	Mgr inż. Paulina Ropińska	Energetyka wiatrowa w Polsce, Europie i na świecie
P16	Mgr inż. Joanna Nowak	Uwarunkowania prawne rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce
P17	Mgr inż. Robert Kasner, Dr inż. Izabela Piasecka	Ocena możliwości wykorzystania narzędzi komputerowego wspomagania do badania wpływu cyklu istnienia wiatrowych procesorów energii na środowisko
P18	Sebastian Przybył	Analiza efektywności modułów fotowoltaicznych o wysokiej koncentracji (HCPV)
P19	Iwona Borowicka	Przegląd podstawowych typów turbin wodnych - zasady doboru
P20	Iwona Borowicka, Tomasz Cierlicki	Porównanie efektywności kolektorów płaskich i rurowych
P21	Marek Żarkowski, Paweł Knozowski	Wspomaganie projektowania instalacji OZE - program Kolektorek
P22	Marek Żarkowski, Paweł Knozowski	Monitorowanie pracy instalacji fotowoltaicznej przy użyciu portalu Suntrol
P23	Mateusz Buza	Porównanie okresu zwrotu inwestycji OZE na przykładzie instalacji fotowoltaicznej dla różnych wariantów finansowania.
P24	Natalia Kozłowska	Ocena możliwości wspomagania komputerowego projektowania instalacji fotowoltaicznej w programie Polysun
P25	Natalia Kozłowska, Weronika Kruszelnicka	Aspekty recyklingu elementów modułów fotowoltaicznych
P26	Natalia Kozłowska	Możliwości finansowania odnawialnych źródeł energii
P27	Natalia Kozłowska, Patrycja Łosoś	Kolektory powietrzne jako alternatywa dla ogrzewania domu jednorodzinnego
P28	Mgr inż. Robert Kasner, Dr inż. Izabela Piasecka	Analysis of the possibilities of using renewable energy sources in rural areas
18 ⁰⁰ -20 ⁰⁰ - Kolacja - Restauracja Akademicka		

WSPÓLPRACA - FIRMY BRANŻY OZE

- 1  Pompy ciepła marki Dimplex
www.glendimplex.pl
- 2  Tworzywowe systemy dolnych źródeł zasilania pomp ciepła.
www.muovitech.com
- 3  Systemy grzewcze z zakresu OZE marki Galmet
www.galmet.com.pl
- 4  Instalacje solarne z kolektorami próżniowymi
www.projprzemeko.pl
- 5  Produkcja nowoczesnych i wydajnych turbin wiatrowych małych mocy (1 do 7kW)
www.airon-GET.com
- 6  Instalacje fotowoltaiczne oraz małe elektrownie wiatrowe
www.freevolt.pl
- 7  Instalacje do aglomerowania biomasy: brykiet - pellet
www.brykieciarki.pl
- 8  Instalacje fotowoltaiczne
www.green-synergy.pl
- 9  Systemy grzewcze z zakresu OZE marki Hewalex
www.hewalex.pl
- 10  Mobilne elektrownie słoneczne
www.aidpol.com
- 11  Consulting Finansowo-Energetyczny , Inwestycje OZE
www.nexum.net.pl
- 12  Pompy ciepła marki EKO- HEAT
www.quality-heat.com
- 13  Pompy ciepła marki Martech
www.martech.bydgoszcz.pl
- 14  Klaster Odnawialnych Źródeł Energii
www.prosumenklasteroze.pl
- 15  Instalacje fotowoltaiczne
www.rawicom.pl
- 17  Absorpcyjne pompy ciepła - ROBUR
www.gazuno.pl
- 18  Polskie Stowarzyszenie Pomp Ciepła
www.pspc.pl
- 19  Instalacje biogazowni
www.przem-gri.pl



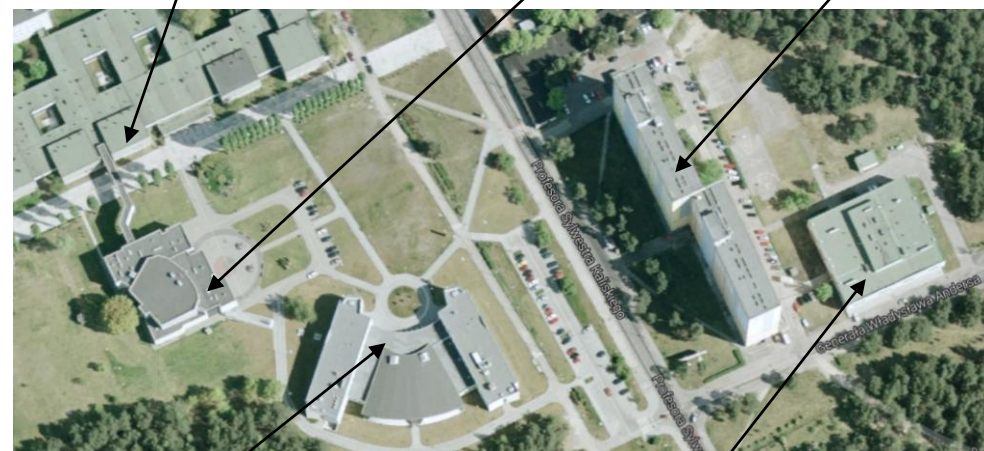
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
w Bydgoszczy



Budynki UTP w Fordonie

Budynek Auditorium Novum

Domy studenta



Budynek Regionalnego Centrum Innowacyjności

Restauracja Akademicka