

Login lub e-mail: Hasło: Zaloguj Rejestruj Przypomnij hasło

Lista plac Kobieta Przedsiębiorca Nasze Dobre Lubuski Lider Biznesu Projekty unijne

Szukaj:

reklama



122 zł lub 22% zniżki
na ubezpieczenie samochodu
dla kierowców w wieku od 50 lat

Podaj kod: **MŁODZI DUCHEM** Tylko do 6 czerwca

SPRAWDŹ CENĘ

Allianz Direct

FIRMA

PRAWO

PRACA

UNIA EUROPEJSKA

SYLWETKI

FORUM

PO GODZINACH

KOMUNIKATY

WZORY UMÓW

BAZA FIRM

Ankieta

Czy w Polsce
powinny powstać
elektronie
atomowe?:

- tak
- nie
- nie mam zdania

Strona główna

Energia odnawialna. Wynalazki z Zielonej Góry podbijają świat

03:48 sob. 21-05-2011 — ulub

A A A

Energia odnawialna. Wynalazki z Zielonej Góry podbijają świat

Do znajomych pojedziemy elektrycznym autobusem. A na zakupy elektrycznym samochodem, który po drodze doładujemy w terminalu. Po południu weźmiemy rower z elektronicznej wypożyczalni. Fikcja? Ależ skąd! Udowadniają to studenci elektrotechniki z Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Za dziewięć lat wszystkie nowo powstające budynki będą musiały wykorzystywać odnawialne źródła energii. Co zrobi Kowalski z Zielonej Góry? Przyjdzie do uniwersyteckiego **Centrum Budownictwa Zrównoważonego i Energii** i wybierze urządzenie, które najlepiej będzie spisywało się w jego domu. Bo Winny Gród w porównaniu z innymi ośrodkami jest bardzo do przodu...

Mieszkańcom trudno w to uwierzyć. Ciągłe powtarzają, że miasto małe, to i małe możliwości. Nieprawda! Każdy, kto miał do czynienia z energią odnawialną, wie, że prof. **Jan Popczyk** z Politechniki Śląskiej to autorytet nad autorytety w tej dziedzinie. I nie kto inny jak on mówi, że Zielona Góra wyprzedza inne ośrodki w kraju o dziesięć lat.

Kowalskiemu też pomogą

Dokonania ścisłowców czy naukowców technicznych trudno przełożyć na potoczny, zrozumiały dla wszystkich język. Może dlatego tak mało wiemy o tym, co dzieje się na uniwersytecie. A dzieje się bardzo dużo. Przecież to stąd, z **Instytutu Inżynierii Elektrycznej**, wyszedł podręcznik, z którego uczą się studenci, nawet w USA. A ostatnio książka została przetłumaczona na język chiński. Nic dziwnego, że prof. **Grzegorz Benysek** został zaproszony na Forum Gospodarcze czy na spotkanie z królem Szwecji Karolem XVI Gustawem, który jest propagatorem odnawialnych źródeł energii.

Nic dziwnego, że w **Lubuskim Parku Naukowo-Technologicznym** powstaje Centrum Budownictwa Zrównoważonego i Energii. Co to oznacza dla Kowalskiego?

- Dziś on nie wie, jakie odnawialne źródła energii może zastosować w swoim domu, po ilu latach ta inwestycja mu się zwróci - opowiada prof. Benysek. - A tak przyjdzie do naszego centrum, gdzie obejrzy różne rozwiązania, a my zrobimy symulację, przeprowadzimy analizy, by wybrać jak najkorzystniejsze rozwiązania w tym konkretnym przypadku.

- Dostanie precyzyjną informację: jeśli zastosujesz taką technologię, obniżysz swoje rachunki o tyle procent - dodaje dr **Robert Smoleński**.

Centrum dostępne będzie także dla studentów i doktorantów z całej Polski. To tu będą się tworzyć nowe technologie, które później zostaną wykorzystane w życiu codziennym. Bo to, co wydaje się nam mało realne, po kilku latach okazuje się normalnością. Przykłady dotyczące inteligentnych sieci można by mnożyć... A Zielona Góra już dziś kojarzy się w Polsce z zieloną energią.

- Studenci wykonując swoje prace dyplomowe, często związują się z nimi na dobre po zakończeniu studiów - zauważa dr Smoleński. - W ten sposób teoria łączy się z praktyką.

Podładują auto, jacht

To tu na **Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji** powstał elektryczny samochód, skonstruowany przez studentów z koła naukowego PESUZ. Później wymyślili i zbudowali pierwsze w Polsce urządzenie do ładowania pojazdów elektrycznych.




- Zainteresowanie naszymi produktami w Europie jest coraz większe - przyznaje Bartosz Kubik z Ekoenergetyki (fot. Mariusz Kapala)

Polecamy

 **Komunikaty i przetargi online**

 **Ekologia z Enea**

 **Biznes Lubuski - magazyn gospodarczy OPZL**

Forum - nowe tematy

2011-04-11
Portale do reklamy firmy

2011-01-25
Doradctwo podatkowe - Wrocław

2009-12-09
Alimenty na pracującego syna

2009-12-06
Skarga na czynności biegłego

2009-10-21
Dość tego watu

[więcej](#)

Najczęściej komentowane

2009-12-09
Alimenty na pracującego syna

2009-09-11
Lubuskie najlepsze pod względem PKB - czy to czujesz?

2009-10-21
Dość tego watu

2009-09-23
Moje pieniądze w przestrzeni wirtualnej?

2009-02-05
Postawa banków

[więcej](#)

reklama

Wystarczy wrzucić monetę i doładować sobie auto. Już wtedy zapowiedzieli kolejne ambitne projekty. No i stworzyli **minielektronie słoneczną**.

- Można naładować sobie laptop czy dowolny pojazd elektryczny - mówi prof. Benysek, opiekun koła naukowego, a zarazem dyrektor Instytutu Inżynierii Elektrycznej, który bardzo chwali swoich studentów i absolwentów kierunku elektrotechnika.

Niektórzy sądzą, że po dyplomie ruszą w świat szukać pracy. W tym przypadku to praca znajduje ich. Jeszcze zanim zakończą edukację. Są i tacy, którzy tworzą własne firmy. Jak ci od samochodu i terminali ładowania. Firmę nazwali Ekoenergetyka Zachód s.c. A siedzibę dla siebie znaleźli w **Akademickim Inkubatorze Przedsiębiorczości**.

- Innowacyjność zaważyła, od razu przyznano nam tu miejsce - nie ukrywa **Maciej Wojeński**. - Przy współpracy z Instytutem Inżynierii Elektrycznej oferujemy **stacje do ładowania samochodów elektrycznych**. Terminale te można rozbudowywać, tworzyć różne konfiguracje pod indywidualne wymagania odbiorców.

Na mapie Europy wiszącej przed firmą zaznaczono kraje, do których zielonogórska spółka wysłała stacje ładowania energii: Niemcy, Holandia, Szwecja... W siedzibie oglądamy terminale, które staną w portach, do ładowania jachtów. I te na stacjach benzynowych. Jest też **wypożyczalnia elektrycznych rowerów**, do której przymierza się także Zielona Góra. Skoro inne miasta ją u siebie zamieściły, to wstyd, by nie było jej w Winnym Grodzie.

Ekoenergetyka dwukrotnie zwyciężyła w konkursie na najbardziej innowacyjną firmę w Polsce, działającą w Inkubatorze Przedsiębiorczości. Wygrała też przetarg na uruchomienie minielektronii słonecznej i wiatrowej w Mielcu, choć startowało dziesięć spółek, m.in. z Warszawy czy Gdańska.

- Dziś zatrudniają już 15 osób, zarabiają taką kasę, że sam chciałbym tyle dostawać na uczelni - żartuje prof. Benysek i cieszy się, że uniwersytet daje podstawy do prowadzenia takiego biznesu.

Szef firmy **Bartosz Kubik** nie kryje zadowolenia, że działalność tak dobrze się rozwija. I produkuje urządzenia do wielu krajów Europy.

Czytaj też: **W Zielonej Górze pojawiają się stacje do ładowania aut elektrycznych**

I znów nas zaskoczą!

Kiedy stacje ładowania energii w większej liczbie pojawią się w Zielonej Górze? Wszystko wskazuje na to, że to wcale nie taka odległa przyszłość.

Uniwersytet współpracuje z uczelnią techniczną w Cottbus. Oba ośrodki akademickie ma połączyć linia komunikacyjna. Obsługiwałby ją elektryczny autobus, a stacje ładowania byłyby po obu stronach Nysy i Odry. Taki projekt, z wnioskiem o dofinansowanie z Unii, został już złożony.

Poza tym Zielona Góra poważnie myśli o wprowadzeniu do komunikacji miejskiej **duobusów**, które jeździłyby na prąd, a dodatkowym rozwiązaniem byłby silnik spalinowy. Radni przeznaczyli 36 tys. zł na wstępne badania dotyczące wprowadzenia tej koncepcji w życie. Bo wszyscy zgodnie twierdzą, że ekologia jest bardzo ważna, a Zielona Góra musi być zielona nie tylko z nazwy.

A wracając do studentów, to niebawem znów zaskoczą nas konkretami. Właśnie powstaje **oktokopter** z ośmioma wirnikami elektrycznymi. I kamerą na pokładzie. Na stronie internetowej będziemy mogli zobaczyć na żywo, które ulice są zakorkowane i lepiej nimi nie jechać. Dzięki czujnikowi dwutlenku węgla przekonamy się, jak zanieczyszczone jest powietrze w naszej okolicy. Ba, kamera termowizyjna pokaże, którędy ucieka ciepło z naszego domu i przez to nie możemy zaoszczędzić na jego utrzymaniu. Oktokopter będzie zdalnie sterowany, rozpozna przeszkody i z każdą sobie poradzi.

- Prototyp już działa i lata sobie bez załogi - zdradza dr Smoleński. - W przypadku utraty kontroli sam potrafi wrócić do punktu startowego.

Zdaniem prof. Benysek wszystko jest dziś możliwe. Skoro 60 kilometrów stąd, w Liberose, istnieje druga na świecie pod względem wielkości elektrownia słoneczna, to dlaczego u nas nie miałyby być podobnie?

- Jeśli w 2020 roku w nowo budowanym domu każdy będzie musiał zastosować energię odnawialną, to trzeba się do tego czasu dobrze przygotować - zauważa prof. Benysek. - W każdej gminie będą potrzebni specjaliści. Stąd nasze plany uruchomienia nowych kierunków studiów dotyczących energii odnawialnej.

Czytaj też: **Pierwszy energometr w Polsce pokazano na Uniwersytecie Zielonogórskim**

Leszek Kalinowski
68 324 88 43
lkalinowski@gazetalubuska.pl

Średnia:

Twoja ocena: Brak Średnia: 3.4 (5 votes)

Dodaj komentarz Zgłoś nadużycie Wersja do wydruku

Wyślij do stron:

 Delicious  Digg  Facebook  Google  Technorati

Komentarze

14:51 sob. 21-05-2011 — Anonim

Copyright © 2009 Media Regionalne

Media Regionalne sp. z o.o. w Warszawie zastrzegają, że rozpowszechnianie jakichkolwiek artykułów i materiałów zamieszczonych w portalu



pod patronatem
**Wyższej Szkoły
Ekonomii, Turystyki
i Nauk Społecznych
w Kielcach**

**Rozpoczynasz naukę
w PROMOTORZE kończysz
w WSETiNS jako magister**

rbowego) tel. 41 335 86 90, e-mail: zsk@wseti.net.pl

www.strefabiznesu.gazetalubuska.pl jest dozwolone wyłącznie z zachowaniem [warunków korzystania z treści](#).
Jakiegokolwiek użycie treści wykraczające poza ww. warunki jest zabronione bez pisemnej zgody Mediów Regionalnych i nabycia licencji.
Sprawdź, w jaki sposób możesz [uzyskać licencje na wykorzystanie treści](#).
Naruszenie tych zasad jest łamaniem prawa i grozi odpowiedzialnością karną.