



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej zaprasza na bezpłatne szkolenie w ramach **Programów skierowanych do osób spoza społeczności akademickiej.**

Szkolenia i kursy adresowane są do osób chcących podnosić swoje kwalifikacje zawodowe, skierowane do osób pracujących w przedsiębiorstwach, szkolnictwie oraz bezrobotnych.

Kurs

Fale elektromagnetyczne – zastosowania – zagrożenia – fakty i mity

Fale elektromagnetyczne są powszechnie wykorzystywane m.in. w telefonii komórkowej, w kuchenkach mikrofalowych, bezprzewodowym Internecie, do transmisji sygnałów radiowych i telewizyjnych, łączności satelitarnej. Celem kursu jest przedstawienie uczestnikom nowoczesnych zastosowań fal elektromagnetycznych oraz zapoznanie ich z wybranymi zagadnieniami technicznymi w zakresie transmisji fal elektromagnetycznych. W ramach szkolenia zostaną omówione m.in. fakty i mity dotyczące oddziaływania pól elektromagnetycznych na zdrowie ludzkie. Podczas zajęć laboratoryjnych uczestnicy będą mogli eksperymentalnie zbadać wybrane urządzenia przeznaczone do transmisji fal, w tym falowody i anteny.

Uczestnictwo w kursie jest całkowicie **BEZPŁATNE**

Termin rekrutacji:

09.04.2013 (od godz. 10:00)-24.04.2013 (do godz. 14:00)

Liczba uczestników w jednym kursie – 12 osób,

Liczba godzin dla uczestnika w jednym kursie – 12 godzin dydaktycznych, w tym

- Liczba godzin wykładów w ramach jednego kursu – 6 godzin
- Liczba godzin laboratoriów w ramach jednego kursu – 6 godzin

Liczba grup laboratoryjnych – 2

Liczba osób w grupie laboratoryjnej - 6

Terminarz wstępny kursu: 09.05.2013r – 11.05.2013r

1. 09.05.2013r. (czwartek) godz. 16.00-18.15 – wykład (3 godz. dydaktyczne)
2. 10.05.2013r. (piątek) godz. 16.00-18.15 – wykład (3 godz. dydaktyczne)
3. 11.05.2013r. (sobota) godz. 10:00-14:45 – laboratorium (6 godz. dydaktycznych)

Miejsce szkolenia: Politechnika Białostocka, Wydział Elektryczny,
ul. Wiejska 45D, 15-351 Białystok

Więcej informacji na stronie: www.pb.wiemywiecej.edu.pl/szkolenia

e-mail: we.szkolenia@pb.edu.pl

„Podniesienie potencjału uczelni wyższych jako czynnik rozwoju gospodarki opartej na wiedzy”



Biurow Partnera Projektu:
ul. Suchowolca 6 lok. 306
15 - 555 Białystok
tel. 85 732 12 93 wew. 121
e-mail: wiemywiecej@wsap.edu.pl

www.wiemywiecej.edu.pl

Biurow Lidera Projektu:
ul. Wiejska 45 A lok. 17
15 - 351 Białystok
tel. 85 746 91 68
e-mail: wiemywiecej@pb.edu.pl





Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Program szczegółowy szkolenia:

Lp.	Temat zajęć	Osoba prowadząca	Forma zajęć	Liczba godzin	Termin zajęć dydaktycznych
1	Fale elektromagnetyczne – źródła, promieniowanie, przewodnice fal, zastosowanie	dr hab. inż. Karol Aniserowicz	Wykład	3	09.05.2013r. (czwartek) godz. 16.00-18.15 sala – WE-109
2	Oddziaływanie promieniowania niejonizującego na zdrowie – fakty i mity	dr hab. inż. Karol Aniserowicz.	Wykład	3	10.05.2013r. (piątek) godz. 16.00-18.15 sala – WE-109
3	Linie transmisyjne i ich właściwości, linie koncentryczne i falowody. Elementy techniki wielkich częstotliwości i ich zastosowanie, układy i urządzenia mikrofalowe.	dr inż. Marek Garbaruk	Laboratorium	3	grupa 1 11.05.2013r. (sobota) (godz. 10.00-12.15) sala WE-309
				3	grupa 2 11.05.2013r. (sobota) (godz. 12.30-14.45) sala WE-309
4	Anteny i promieniowanie fal elektromagnetycznych, m.in. anteny telefonii komórkowej GSM i anteny telewizyjne. Zakłócenia elektromagnetyczne i współistnienie różnych systemów łączności, m.in. Wi-Fi i Bluetooth.	dr inż. Maciej Sadowski	Laboratorium	3	grupa 1 11.05.2013r. (sobota) (godz. 12.30-14.45) sala WE-319
				3	grupa 2 11.05.2013r. (sobota) (godz. 10.00-12.15) sala WE-319

Szkolenie realizowane jest przez Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej,
ul. Wiejska 45D, 15-351 Białystok.

„Podniesienie potencjału uczelni wyższych jako czynnik rozwoju gospodarki opartej na wiedzy”



Biurowisko Partnera Projektu:
ul. Suchowolca 6 lok. 306
15 - 555 Białystok
tel. 85 732 12 93 wew. 121
e-mail: wiemywiecej@wsap.edu.pl

www.wiemywiecej.edu.pl

Biurowisko Lidera Projektu:
ul. Wiejska 45 A lok. 17
15 - 351 Białystok
tel. 85 746 91 68
e-mail: wiemywiecej@pb.edu.pl





Zasady rekrutacji na szkolenie – w skrócie:

Rekrutacja rozpoczyna się 09 kwietnia 2013 od godz. 10:00 - od tej chwili na stronie <http://pb.wiemywiecej.edu.pl/szkolenia/> w zakładce FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY będzie aktywny elektroniczny formularz rekrutacyjny. O kolejności na liście kandydatów decydować będzie moment wpłynięcia do Biura Projektu tego wypełnionego formularza w wersji elektronicznej. Następnie trzeba pobrać wymagane dokumenty (dostępne jako załączniki w formacie Worda na stronie z informacją o kursie). Po ich wypełnieniu i podpisaniu należy dostarczyć je osobiście lub przez pocztę do Biura Projektu (Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45A (Budynek Rektoratu – pierwszy od strony ul. Wiejskiej) pokój nr 17 (w części B), 15-351 Białystok, tel. 85 746 91 68) do 24 kwietnia 2013 do godz. 14:00. Dodatkowo należy dostarczyć kserokopię obu stron dowodu osobistego. W przypadku dokumentów w wersji papierowej liczy się data ich wpłynięcia do Biura Projektu, a nie data stempla pocztowego. Proszę nie przynosić dokumentów na Wydział Elektryczny. Szczegółowy Regulamin rekrutacji i uczestnictwa znajduje się na stronie z informacją o kursie w załączniku *Regulamin uczestnictwa w kursach*.

Szczegółowych informacji udzielają:

Biuro Projektu – miejsce składania dokumentów:

Politechnika Białostocka
ul. Wiejska 45A, 15-351 Białystok, pok. 17
tel. (85) 746-91-68
e-mail: [wiemywiecej\(+\).pb.edu.pl](mailto:wiemywiecej(+).pb.edu.pl)

Koordynator szkoleń Wydziału Elektrycznego:

dr inż. Norbert Litwińczuk
Politechnika Białostocka, Wydział Elektryczny
ul. Wiejska 45D, 15-351 Białystok, pok. 305
tel. (85) 746-93-99
e-mail: [we.szkolenia\(+\).pb.edu.pl](mailto:we.szkolenia(+).pb.edu.pl)
www.teleinfo.pb.edu.pl/szkolenia
<http://pb.wiemywiecej.edu.pl/szkolenia/>

Opiekun merytoryczny szkolenia: prof. nzw PB dr hab. inż. Karol Aniserowicz,
informacji merytorycznych udzielają: dr inż. Maciej Sadowski, dr inż. Marek Garbaruk:
Politechnika Białostocka, Wydział Elektryczny
ul. Wiejska 45D, 15-351 Białystok, pok. 308, pok. 305
tel. (85) 746-93-71, (85) 746-93-99
e-mail: [masadow\(+\).pb.edu.pl](mailto:masadow(+).pb.edu.pl), [mgarbaruk\(+\).pb.edu.pl](mailto:mgarbaruk(+).pb.edu.pl)

