



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

Celem kursu jest przedstawienie nowoczesnych zastosowań fal elektromagnetycznych (w szczególności nauczycielom takich przedmiotów, jak przyroda, fizyka, technika, informatyka) oraz zapoznanie ich z wybranymi zagadnieniami technicznymi w zakresie transmisji fal elektromagnetycznych. Zostaną omówione 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**

Szczegółowych informacji udzielają:

Koordynator szkoleń Wydziału Elektrycznego:

dr inż. Norbert Litwińczuk

Politechnika Białostocka, Wydział Elektryczny

ul. Wiejska 45D, 15-351 Białystok, pok. 305

e-mail: [we.szkolenia\(+\).pb.edu.pl](mailto:we.szkolenia(+).pb.edu.pl)

www.teleinfo.pb.edu.pl/szkolenia

Biuro Lidera Projektu:

Politechnika Białostocka

ul. Wiejska 45A, 15-351 Białystok, pok. 38

tel. (85) 746-91-68

e-mail: [wimyywiecej\(+\).pb.edu.pl](mailto:wimyywiecej(+).pb.edu.pl)

Opiekun merytoryczny szkolenia: prof. nzw PB dr hab. inż. Karol Aniserowicz,

informacji merytorycznych udziela: dr inż. Maciej Sadowski:

Politechnika Białostocka, Wydział Elektryczny

ul. Wiejska 45D, 15-351 Białystok, pok. 305

e-mail: [masadow\(+\).pb.edu.pl](mailto:masadow(+).pb.edu.pl)

Termin rekrutacji:

19.05.2010 (od godz. 10:00)-10.06.2010 (do godz. 14:00)

Terminarz wstępny kursu : 12 i 19 czerwca 2010

1. sobota 12.06.2010 r. – 6 godz. (3 godz. wykład + 3 godz. laboratorium)
2. sobota 19.06.2010 r. – 6 godz. (3 godz. wykład + 3 godz. laboratorium)

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



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

www.wimyywiecej.edu.pl

Biuro Lidera Projektu:
ul. Wiejska 45 A lok. 38
15 - 351 Białystok
tel. 85 746 91 68
e-mail: wimyywiecej@pb.edu.pl





Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Liczba uczestników w jednym kursie – 12 osób,

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

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

Ilość grup laboratoryjnych – 2

Ilość osób w grupie laboratoryjnej - 6

Miejsce szkolenia: Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej,
ul. Wiejska 45D, 15-351 Białystok

Program szczegółowy szkolenia:

Lp.	Temat zajęć	Osoba prowadząca	Forma zajęć	Liczba godzin	Termin zajęć dydaktycznych
1	Fale elektromagnetyczne – źródła, promieniowanie, przewodnice fal, zastosowanie	prof. nzw. PB dr hab. inż. Karol Aniserowicz	Wykład	3	12.06.2010 r. (godz. 10.30-13.00) sala - Aula I
2	Oddziaływanie promieniowania jonizującego na zdrowie – fakty i mity	prof. nzw. PB dr hab. inż. Karol Aniserowicz	Wykład	3	19.06.2010 r. (godz. 10.30-13.00) sala - Aula I
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	12.06.2010 r. grupa 1 (godz. 13.30-16.00) sala WE-309
				3	19.06.2010 r. grupa 2 (godz. 13.30-16.00) 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	12.06.2010 r. grupa 2 (godz. 13.30-16.00) sala WE-319
				3	19.06.2010 r. grupa 1 (godz. 13.30-16.00) 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”



Biuro 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

Biuro Lidera Projektu:
ul. Wiejska 45 A lok. 38
15 - 351 Białystok
tel. 85 746 91 68
e-mail: wiemywiecej@pb.edu.pl

