

Program i zakres kursu

Audyt energetyczny i remontowy budynków

Kurs przygotowujący do wykonywania audytów energetycznych i remontowych budynków, zgodnie z Ustawą z dnia 21 listopada 2008r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz. U. 2008, Nr 223, poz. 1459)

Fundacja Poszanowania Energii jest wpisana do Rejestru Instytucji Szkoleniowych, Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Warszawie pod numerem 2.14/00152/2006.

Spis treści

Zakres szkolenia:.....	2
Termin i miejsce:	3
Koszt:	3
Sylwetki wykładowców:	3

Warszawa, styczeń 2018r.

Kurs

Audyty energetyczny i remontowy budynków

Kurs przygotowujący do wykonywania audytów energetycznych i remontowych budynków, zgodnie z Ustawą z dnia 21 listopada 2008r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz. U. 2008, Nr 223, poz. 1459)

Zakres szkolenia:

Temat	Liczba godzin		Wykładowca
Wykłady <ul style="list-style-type: none"> • Audyty energetyczne i remontowe – podstawy prawne, procedura wykonania audytów energetycznych i remontowych • Propozycje działań modernizacyjnych w budynkach • Audyty energetyczne – wprowadzenie do ćwiczeń 	8	Dzień 1	Szymon Firląg Anna Kowalczyk Dorota Kowalska Paweł Kędzierski Małgorzata Popiołek
Ćwiczenia Audyty energetyczne – wykonanie przykładowego audytu energetycznego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Audytorze OZC i arkusza excel w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> – opisu stanu istniejącego – poprawy izolacyjności ciepłej ścian zewnętrznych, dachu, – okien w lokalach i na klatkach schodowych, – modernizacji instalacji c.o. i c.w.u., – wyliczenia premii termomodernizacyjnej 	8	Dzień 2	
Ćwiczenia Audyty remontowe – wprowadzenie do ćwiczeń i wykonanie przykładowego audytu remontowego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Audytorze OZC i arkusza excel w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> – poprawy izolacyjności ciepłej ścian zewnętrznych, dachu, – okien w lokalach i na klatkach schodowych, – modernizacji instalacji c.o. i c.w.u. – remontu klatki schodowej – wymiany instalacji elektrycznej, – wyliczenia premii remontowej 	8	Dzień 3	
Razem	24	(3 dni)	

Termin i miejsce:

Aktualny termin podajemy na stronie <http://www.fpe.org.pl>, kurs trwa trzy dni, w godzinach od 9.30 do 16.45 pierwszego i drugiego dnia oraz od 9.00 do 16.15 trzeciego dnia. Zajęcia odbywają się w siedzibie Fundacji Poszanowania Energii, ul. Świętokrzyska 20, 00-002 Warszawa.

Zgłoszenia przez formularz na stronie <http://www.fpe.org.pl/szkolenia/>, więcej informacji: biuro@fpe.org.pl, +48 604336703.

Koszt:

Koszt całkowity: 1100 zł + VAT, obejmujący: udział w zajęciach, materiały szkoleniowe, lunchy oraz przerwy kawowe. Nie pośredniczymy w rezerwacji hotelu.

Wpłaty prosimy dokonywać do dnia wymienionego w formularzu zgłoszeniowym, przelewem na konto przesłane w odpowiedzi na zgłoszenie.

Sylwetki wykładowców:

dr inż. Szymon Firląg

Adiunkt na Wydziale Inżynierii Łądowej, Politechniki Warszawskiej (PW) w zespole zrównoważonego rozwoju. Prowadził badania na Passivhaus Institut, Darmstadt, gdzie miał okazję przebywać, jako stypendysta Fundacji Nowickiego oraz Deutsche Bundesstiftung Umwelt. Dzięki stypendium Centrum Studiów Zaawansowanych PW pracował nad algorytmami kontroli dla inteligentnych okien w Lawrence Berkeley National Laboratory w USA. Obecnie reprezentujący BPIE (Buildings Performance Institute Europe) w Polsce. Współpracował z Narodową Agencją Poszanowania Energii, Krajową Agencją Poszanowania Energii i Fundacją Poszanowania Energii, gdzie zajmował się projektami związanymi z efektywnością energetyczną budynków. Był zaangażowany w proces projektowania, budowy i certyfikacji pierwszych budynków pasywnych i energooszczędnych w Polsce. Jest autorem licznych artykułów i książek, brał udział w kampaniach promujących budownictwo energooszczędne w Polsce.

dr inż. Anna Kowalczyk

Starszy wykładowca na Wydziale Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska, ukończyła Wydział Inżynierii Środowiska na PW, współpracuje z Narodową Agencją Poszanowania Energii, Fundacją Poszanowania Energii oraz Zrzeszeniem Audytorów Energetycznych. Certyfikowany audytor KAPE nr 0143, absolwentka studiów podyplomowych z zakresu audytu energetycznego i świadectw charakterystyki energetycznej budynków. Zajmuje się racjonalizacją użytkowania energii w budynkach, źródłach ciepła i sieciach ciepłowniczych, auditingiem energetycznym oraz projektowaniem instalacji sanitarnych. Prowadzi zajęcia (wykłady i ćwiczenia) z audytu energetycznego, wymiany ciepła, ogrzewnictwa, procesów projektowych w ciepłownictwie, ogrzewnictwie i wentylacji oraz szkolenia z zakresu oceny energetycznej i audytu energetycznego budynków

dr inż. Dorota Kowalska

Wykładowca w Fundacji Poszanowania Energii oraz na studiach podyplomowych Politechniki Warszawskiej prowadząca zajęcia z audytu energetycznego od 2001 roku. Ekspert Narodowej Agencji Poszanowania Energii. Specjalistka ds. efektywności energetycznej budynków oraz alternatywnych źródeł energii. Autor lub współautor wielu audytów budynków wielorodzinnych, jednorodzinnych, szpitali, przychodni, szkół, urzędów, sieci ciepłowniczych, źródeł ciepła (w tym odnawialnych) oraz obiektów przemysłowych. Członek Komitetu Technicznego 211 w Polskim Komitecie Normalizacyjnym. Certyfikowany Audytor/Ekspert ds. Energetyki NFOŚiGW oraz Polseff2.

dr inż. Paweł Kędzierski

Starszy wykładowca na Wydziale Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska, ukończył Wydział Inżynierii Środowiska na PW oraz Wydział Zarządzania na UW, współpracuje z Narodową Agencją Poszanowania Energii, Fundacją Poszanowania Energii oraz Polskim Centrum Akredytacji. Zajmuje się racjonalizacją użytkowania energii w budynkach, źródłach ciepła i sieciach ciepłowniczych, auditingiem energetycznym oraz akredytacją i nadzorem laboratoriów badawczych. Prowadzi zajęcia z wymiany ciepła, ogrzewnictwa, procesów projektowych w ciepłownictwie, ogrzewnictwie i wentylacji oraz szkolenia z zakresu oceny energetycznej budynków

mgr inż. Małgorzata Popiołek

Członek Zarządu Fundacji Poszanowania Energii. Absolwentka Wydziału Mechanicznego, Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Ukończone studia podyplomowe z zakresu auditingu i świadectw charakterystyki Energetycznej budynków. Certified Energy Manager, członek American Association of Engineers. Specjalizuje się w tematyce energii odnawialnej. Audytor energetyczny z uprawnieniami do wystawiania świadectw charakterystyki energetycznej budynków. Współautor podręcznika dotyczącego wykorzystania termowizji. Wykładowca na studiach podyplomowych z zakresu auditingu i certyfikacji. Kierownik projektów międzynarodowych w zakresie energooszczędności i zastosowania energii odnawialnych w budownictwie. Członek Komitetu Technicznego 179 w Polskim Komitecie Normalizacyjnym.