

PROGRAM SZKOLENIA ENERGETYCZNEGO

Kurs SEB Nr 12/GDA/TKP/2009
27 listopada – 13 grudnia 2009 Gdańsk

dla osób ubiegających się o uprawnienie do sporządzania
Świadectw Charakterystyki Energetycznej Budynków.

Miejsce kursu : Politechnika Gdańska,
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki (budynek AE/stary)
sala seminaryjna 416, IV piętro ETI.

Dzień i godziny przeprowadzania zajęć (wraz z przerwami) :

I. Piątek	27 listopada 2009,	godz. od 17.00 max do godz. 21.15
I. Sobota	28 listopada 2009,	godz. od 10.00 max do godz. 17.00
I. Niedziela	29 listopada 2009,	godz. od 10.00 max do godz. 17.00
II. Piątek	4 grudnia 2009,	godz. od 17.00 max do godz. 20.15
II. Sobota	5 grudnia 2009,	godz. od 10.00 max do godz. 17.00
II. Niedziela	6 grudnia 2009,	godz. od 10.00 max do godz. 16.00
III. Piątek	11 grudnia 2009,	godz. od 17.00 max do godz. 20.15
III. Sobota	12 grudnia 2009,	godz. od 10.00 max do godz. 17.00
III. Niedziela	13 grudnia 2009,	godz. od 10.00 max do godz. 16.00

Czynna obecność na zajęciach jest obowiązkowa dla uczestników kursu.
Uczestnicy szkolenia są proszeni o przybycie 15 minut przed rozpoczęciem szkolenia.
Godzina szkolna = 1g. = 45 minut, przerwa 10 do 15 minut.

Program (około 54-60 godz.):

I. piątek	17.00 Wprowadzenie (1g. JD)	17.45
	17.45 Termodynamika i wymiana ciepła (3g. PK)	20.15
I. sobota	10.00 Podstawy prawne (2g. PK)	11.30
	11.45 Ochrona cieplna budynku (4g. MK)	15.00
	15.15 Badania termowizyjne budynków (2g. LCh)	16.45
I. niedziela	10.00 Systemy ogrzewania i ciepła woda (4g. PK)	13.15
	13.30 Systemy wentylacji i klimatyzacji (4g. PK).	16.45
II. piątek	17.00 Inst. oświētł. i urz. elektr. – wykład + ėwicz. (4g. SCz)	20.15
II. sobota	10.00 Systemy wentylacji i klimatyzacji (4g. PK)	13.15
	13.30 Metodyka obliczeń–wykład (4g. PK)	16.45
II. niedziela	10.00 Metodyka sporządzania świadectw–wykład (3g. SD)	12.30
	12.30 Metodyka obliczeń – ėwiczenia (3g. AO)	15.00
III. piątek	17.00 Metodyka sporządzania świadectw – ėwiczenia (4g. EZ)	20.15
III. sobota	10.00 Wykonanie świadectw szkolen. – ėwiczenia (4g. SD)	13.15
	13.30 Wykonanie świadectw szkolen. – ėwicz. komp. (4g. EZ)	16.45
III. niedziela	10.00 Sprawdzian umiejętności, test + ėwicz. (4 g. JD+LCh)	14.00
	Zwykle organizujemy teŹ warsztaty z oprogramowaniem firmowym.	

Inne informacje na stronach: www.konsulting.gda.pl/seb.

Wykładowcy:

JD	- mgr inŹ. Janusz Dembek (Kierownik)
PK	- dr inŹ. Piotr Kubski
MK	- dr inŹ. Marek Krzaczek
SCz	- dr inŹ. Stanisław Czapp
EZ	- dr inŹ. Ewa Zaborowska
AO	- dr inŹ. Arkadiusz Ostojski
MAK	- mgr Małgorzata Kluczyk
LCh	- mgr inŹ. Leszek Chojnicki
SD	- mgr inŹ. Sławomir Dobrowolski

Zestawienie godzin lekcyjnych w ujęciu tematycznym

1.	Podstawy prawne	2 + 1	3
2.	Ocena stanu ochrony cieplnej budynku	4 + 2	6
3.	Ocena systemu ogrzewania i zaopatrzenia w ciepłą wodę	2 + 2	4
4.	Ocena systemu wentylacji i klimatyzacji z uwzględnieniem wymagań ochrony	4+4+1+1	10
5.	Ocena instalacji oświetleniowej w budynku	4	4
6.	Metodyka obliczeń	4 + 3	7
7.	Metodyka opracowania świadectw	3+4+1	8
8.	Wykonanie szkoleniowych świadectw dla budynku i lokalu mieszkalnego	4 + 4	8
9.	Sprawdzian umiejętności	4	4
	SUMA	54	54