

Efektywne użytkowanie energii
audyt energetyczny na potrzeby termomodernizacji
oraz oceny energetycznej budynków

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

sem. 2

lp	Temat	R	Data	Godz.	prowadzący
1	Metodyka opracowania świadectw	3W	13.05.2011	16.00-18.15	dr inż. Łukasz Miķa
	Metodyka opracowania świadectw	3W		18.30-20.45	dr inż. Łukasz Miķa
	Metodyka obliczeń	3W	14.05.2011	08.00-10.15	inż. Jacek Przędzick
	Metodyka obliczeń	3C		10.30-12.45	inż. Jacek Przędzick
	Metodyka obliczeń	2C		13.30-15.00	inż. Jacek Przędzick
	Seminarium dyplomowe	2C		15.15-16.45	inż. Jacek Przędzick

lp	Temat	R	Data	Godz.	prowadzący
2	Metodyka opracowania świadectw	3C	20.05.2011	16.00-18.15	dr inż. Łukasz Miķa
	Metodyka opracowania świadectw	3C		18.30-20.45	dr inż. Łukasz Miķa
	Metodyka opracowania audytów energetycznych	3C	21.05.2011	08.00-10.15	mgr inż. Wojciech Zygmunt
	Metodyka opracowania audytów energetycznych	3C		10.30-12.45	mgr inż. Wojciech Zygmunt
	Rynki energii. Infrastruktura sieciowa	3W		13.30-15.45	mgr inż. Janusz Onak
	Rynki energii. Infrastruktura sieciowa	2W		16.00-17.30	mgr inż. Janusz Onak

lp	Temat	R	Data	Godz.	prowadzący
3	Metodyka opracowania świadectw	3C	03.06.2011	16.00-18.15	dr inż. Łukasz Miķa
	Metodyka opracowania świadectw	3C		18.30-20.45	dr inż. Łukasz Miķa
	Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Pomiar mocy i energii elektrycznej	3W	04.06.2011	08.00-10.15	prof. dr hab. inż. Andrzej Bień
	Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Pomiar mocy i energii elektrycznej	3W		10.30-12.45	prof. dr hab. inż. Andrzej Bień
	Rynki energii - Systemy pomiarowe i informatyczne	3W		13.30-15.45	dr inż. Andrzej Ożadowicz
	Rynki energii - Systemy pomiarowe i informatyczne	2W		16.00-17.30	dr inż. Andrzej Ożadowicz

lp	Temat	R	Data	Godz.	prowadzący
4	Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Energooszczędne silniki i napędy elektryczne	3W	10.06.2011	16.00-18.15	prof. dr hab. inż. Wiesław Jażdżyński
	Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Energooszczędne silniki i napędy elektryczne	3W		18.30-20.45	prof. dr hab. inż. Wiesław Jażdżyński
	Efektywność energetyczna w układach oświetleniowych	4W	11.06.2011	08.00-11.00	mgr inż. Janusz Mazur
	Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Energooszczędne elektryczne urządzenia i systemy grzewcze	3W		11.15-13.30	dr inż. Zbigniew Waradzyn
	Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Energooszczędne elektryczne urządzenia i systemy grzewcze	3W		14.00-16.15	dr inż. Zbigniew Waradzyn
	Rynki energii Operatorzy systemów. Dostęp stron trzecich do sieci	3W		16.30-18.45	mgr inż. Janusz Onak

lp	Temat	R	Data	Godz.	prowadzący
5	Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Systemy „inteligentnego” budynku w monitoringu podstawowych parametrów zasilania budynków	4W	02.09.2011	16.00-19.00	dr inż. Andrzej Ożadowicz
	Rynki energii - Systemy pomiarowe i informatyczne	2C		19.15-20.45	dr inż. Andrzej Ożadowicz
	Metodyka opracowania świadectw	3W	03.09.2011	08.00-10.15	
		3C		10.30-12.45	dr inż. Łukasz Miķa
		3C		13.30-15.45	dr inż. Łukasz Miķa
		2C		16.00-17.30	dr inż. Łukasz Miķa

Efektywne użytkowanie energii
audyt energetyczny na potrzeby termomodernizacji
oraz oceny energetycznej budynków

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

sem. 2

<i>lp</i>	<i>Temat</i>	<i>R</i>	<i>Data</i>	<i>Godz.</i>	<i>prowadzący</i>
6	<i>Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Jakość energii elektrycznej</i>	3W	09.09.2011	16.00-18.15	<i>prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka</i>
	<i>Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Jakość energii elektrycznej</i>	3W		18.30-20.45	<i>prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka</i>
	<i>Rynki energii - Rynek europejski. Mechanizmy bilansowania</i>	4W	10.09.2011	08.00-11.00	<i>dr inż. Bartosz Soliński</i>
	<i>Rynki energii - Taryfy energii elektrycznej, ciepła i gazu</i>	2W		11.15-12.45	<i>dr inż. Bartosz Soliński</i>
	<i>Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Jakość energii elektrycznej</i>	2W		13.30-15.00	<i>prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka</i>
	<i>Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Jakość energii elektrycznej</i>	2W		15.15-16.45	<i>prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka</i>

<i>lp</i>	<i>Temat</i>	<i>R</i>	<i>Data</i>	<i>Godz.</i>	<i>prowadzący</i>
7	<i>Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Energooszczędne elektryczne urządzenia i systemy grzewcze</i>	2W	23.09.2011	16.00-17.30	<i>dr inż. Zbigniew Waradzyn</i>
	<i>Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Energooszczędne elektryczne urządzenia i systemy grzewcze</i>	4C		17.45-20.45	<i>dr inż. Zbigniew Waradzyn</i>
	<i>Rynki energii - Środowisko. Energia z paliw odpadowych i źródeł odnawialnych</i>	3W	24.09.2011	08.00-10.15	<i>prof. dr hab. inż. Ireneusz Soliński</i>
	<i>Rynki energii - Środowisko. Energia z paliw odpadowych i źródeł odnawialnych</i>	3W		10.30-12.45	<i>prof. dr hab. inż. Ireneusz Soliński</i>
	<i>Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Energooszczędne silniki i napędy elektryczne</i>	2W		13.30-15.00	<i>prof. dr hab. inż. Wiesław Jażdżyński</i>
	<i>Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Energooszczędne silniki i napędy elektryczne</i>	2W		15.15-16.45	<i>prof. dr hab. inż. Wiesław Jażdżyński</i>
	<i>Rynki energii - Dostęp stron trzecich do sieci</i>	2W	17.00-18.30	<i>mgr inż. Grzegorz Marek</i>	

<i>lp</i>	<i>Temat</i>	<i>R</i>	<i>Data</i>	<i>Godz.</i>	<i>prowadzący</i>
8	<i>Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Systemy „inteligentnego” budynku w monitoringu podstawowych parametrów zasilania budynków</i>	4C	30.09.2011	16.00-19.00	<i>dr inż. Andrzej Ożądowicz</i>
	<i>Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Systemy „inteligentnego” budynku w monitoringu podstawowych parametrów zasilania budynków</i>	2L		19.15-20.45	<i>dr inż. Andrzej Ożądowicz</i>
	<i>Metodyka opracowania audytów energetycznych</i>	3C	01.10.2011	08.00-10.15	<i>mgr inż. Olga Kaczmarek</i>
	<i>Metodyka opracowania audytów energetycznych</i>	3C		10.30-12.45	<i>mgr inż. Olga Kaczmarek</i>
	<i>Metodyka opracowania audytów energetycznych</i>	3C		13.30-15.45	<i>mgr inż. Olga Kaczmarek</i>
	<i>Rynki energii - Taryfy dla energii elektrycznej i gazu</i>	3W		16.00-18.15	<i>mgr inż. Grzegorz Marek</i>



**Efektywne użytkowanie energii
 audyt energetyczny na potrzeby termomodernizacji
 oraz oceny energetycznej budynków**

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

sem. 2

<i>lp</i>	<i>Temat</i>	<i>R</i>	<i>Data</i>	<i>Godz.</i>	<i>prowadzący</i>
9	<i>Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Efektywność energetyczna w układach oświetleniowych (podstawy techniki świetlnej, klasyfikacja źródeł światła, iluminacja budynków)</i>	3W	14.10.2011	16.00-18.15	<i>dr inż. Jan Strzałka</i>
	<i>Efektywne użytkowanie energii elektrycznej - Efektywność energetyczna w układach oświetleniowych (podstawy techniki świetlnej, klasyfikacja źródeł światła, iluminacja budynków)</i>	3W		18.30-20.45	<i>dr inż. Jan Strzałka</i>
	<i>Rynki energii - Wpływ przyłączenia źródeł rozproszonych na system elektroenergetyczny</i>	3W	15.10.2011	08.00-10.15	<i>dr inż. Janusz Brożek</i>
	<i>Rynki energii - Wpływ przyłączenia źródeł rozproszonych na system elektroenergetyczny</i>	3W		10.30-12.45	<i>dr inż. Janusz Brożek</i>
	<i>Rynki energii - Wpływ przyłączenia źródeł rozproszonych na system elektroenergetyczny</i>	2L		13.30-15.00	<i>dr inż. Janusz Brożek</i>
	<i>Rynki energii - Wpływ przyłączenia źródeł rozproszonych na system elektroenergetyczny</i>	2L		15.15-16.45	<i>dr inż. Janusz Brożek</i>

<i>lp</i>	<i>Temat</i>	<i>R</i>	<i>Data</i>	<i>Godz.</i>	<i>prowadzący</i>
10	<i>Egzamin końcowy</i>	3E	25.11.2011	16.00-18.15	
	<i>Egzamin końcowy</i>	5E	26.11.2011	08.00-12.00	