

Harmonogram zjazdów V naboru na Zaoczne Studia Doktoranckie przy IEl

Ramowy program zajęć (I semestr)

I semestr

Zjazd 1: 24/25 luty

24.02.2006

10:00-11:45 Inauguracja,

12:00-13:35 S.F. Filipowicz: **Komputerowe metody analizy i optymalizacji obwodów elektrycznych (2h)**

25.02.2006

8:15-11:30 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 2D i 3D z wykorzystaniem CAD (4h),**

11:35-13:10 J. Sikora: **Metody Numeryczne (2h)**

Zjazd 2: 17/18 marzec

17.03.2006

9:05-10:40 J. Sikora: **Metody Numeryczne (2h)**

10:45-12:20 J. Sikora: **Metody Numeryczne (2h)**

18.03.2006

8:15-11:30 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 2D i 3D z wykorzystaniem CAD (4h)**

12:00-13:45 S.F. Filipowicz: **Teoria Pola Elektromagnetycznego (2h),**

Zjazd 3: 21/22 kwiecień

21.04.2006

9:05-11:00 J. Sikora: **Metody Numeryczne (2h),**

11:15-13:00 J. Iwaszkiewicz: **Przekształcanie energii elektrycznej – metody i urządzenia (2h)**

22.04.2006

8:15-12:00 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 2D i 3D z wykorzystaniem CAD (4h)**

12:00-16:00 M. Pańczyk: **System operacyjny UNIX (5h)**

Zjazd 4: 19/20 maj

19.05.2006

9:05-10:40 J.Iwaszkiewicz: **Przekształcanie energii elektrycznej – metody i urządzenia (2h).**

10:45-12:20 J. Sikora: **Metody Numeryczne (2h).**

12:25-14:00 S.F. Filipowicz: **Teoria Pola Elektromagnetycznego (2h).**

16:00-19:00 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 2D i 3D z wykorzystaniem CAD (4h) sala GG212, PW**

20.05.2006

10:00-14:00 M. Pańczyk: **System operacyjny UNIX (5h)**

Zjazd 5: 23/24 czerwiec

23.06.2006

9:05-10:40 J. Sikora: **Metody Numeryczne (2h).**

10:45-12:20 S.F. Filipowicz: **Teoria Pola Elektromagnetycznego (2h)**

16:00-19:00 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 2D i 3D z wykorzystaniem CAD (4h) sala GG212, PW**

24.06.2006

10:00-14:00 M. Pańczyk: **System operacyjny UNIX (5h)**

Warszawa, dnia 05.02.2006 r.

**Harmonogram zjazdów V naboru na
zaoczne studia doktoranckie w Instytucie Elektrotechniki
w roku akademickim 2006/2007 (II semestr)
Ramowy program zajęć**

Zjazd 1: 27/28 Październik

27.10.2006

- 9:05-10:40 P. Berowski: **Metoda Elementów Brzegowych (2h)**
10:45-12:20 J. Iwaszkiewicz: **Przekształcanie energii elektrycznej – metody i urządzenia (kontynuacja z poprzedniego semestru) (2h)**
12:35-14:10 J. Sikora: **Metody Numeryczne (2h)**

28.10.2006

- 8:15-11:30 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 2D i 3D z wykorzystaniem CAD (4h), (na PW GG 212)**
12:15-14:00 M. Pańczyk: **System operacyjny UNIX – powtórzenie materiału (5h)**

Zjazd 2: 17/18 Listopad

17.11.2006

- 9:05-10:40 P. Berowski: **Metoda Elementów Brzegowych (2h)**
10:45-12:20 J. Sosnowski: **Fenomologiczne modele teoretyczne materiałów nadprzewodzących (2h)**
12:30-14:05 T. Grzywacz: **Zastosowanie Matlaba do analizy sygnałów (2h)**

18.11.2006

- 8:15-11:30 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 2D i 3D z wykorzystaniem CAD (4h), (na PW GG 212)**
12:00-13:45 J. Starzyński: **Java (2h), (na PW GE 225)**

Zjazd 3: 15/16 Grudzień

15.12.2006

- 9:05-10:40 P. Berowski: **Metoda Elementów Brzegowych (2h)**
11:15-13:00 J. Iwaszkiewicz: **Przekształcanie energii elektrycznej – metody i urządzenia (2h)**

16.12.2006

- 8:15-12:00 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 3D z wykorzystaniem CAD (4h)**
12:00-16:00 M. Pańczyk: **System operacyjny UNIX (5h)**

Zjazd 4: 19/20 Styczeń 2007

19.01.2007

- 9:05-10:40 J. Iwaszkiewicz: **Przekształcanie energii elektrycznej – metody i urządzenia (2h).**
10:45-12:20 J. Sikora: **Metody Numeryczne (2h).**
12:25-14:00 S.F. Filipowicz: **Teoria Pola Elektromagnetycznego (2h).**
16:00-19:00 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 2D i 3D z wykorzystaniem CAD (4h) sala GG212, PW**

20.01.2007

- 10:00-14:00 M. Pańczyk: **System operacyjny UNIX (5h)**

Zjazd 5: 16/17 Luty

16.02.2007

- 9:05-10:40 J. Sikora: **Metody Numeryczne (2h).**
10:45-12:20 S.F. Filipowicz: **Teoria Pola Elektromagnetycznego (2h)**
16:00-19:00 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 2D i 3D z wykorzystaniem CAD (4h) sala GG212, PW**

17.02.2007

- 10:00-14:00 M. Pańczyk: **System operacyjny UNIX (5h)**

**Harmonogram zjazdów V naboru na
zaoczne studia doktoranckie w Instytucie Elektrotechniki
w roku akademickim 2006/2007- semestr letni**

Ramowy program zajęć (III semestr)

Zjazd 1: 23/24 Marzec

23.03.2007 (piątek)

- 9:00-10:30 P. Berowski: **Metoda Elementów Brzegowych** (kontynuacja z poprzedniego semestru) (2h)
10:35-12:05 J. Iwaszkiewicz: **Przekształcanie energii elektrycznej – metody i urządzenia** (kontynuacja z poprzedniego semestru) (2h)
12:15-13:45 J. Sosnowski: **Nadprzewodnictwo – Wstęp do kwantowych teorii nadprzewodnictwa** (2h)
14:00-15:30 A. Cichecki: **Język HTML** (2h)

24.03.2007 (sobota)

- 8:15-9:45 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 3D z wykorzystaniem CAD** (2h), (na PW GG 212)
10:45-12:15 J. Sikora: **Seminarium** (2h) (NMB)
Doktorant: Bartoszewski Mieczysław: **Wybrane zagadnienia ochrony katodowej rurociągów.**
12:20-13:50 T. Grzywacz: **Java** (2h), (2h) (NMB)

Zjazd 2: 27/28 Kwiecień

27.04.2007 (piątek)

- 09:00-10:30 J. Iwaszkiewicz: **Przekształcanie energii elektrycznej – metody i urządzenia** (2h)
10:35-12:05 J. Sosnowski: **Nadprzewodnictwo – Urządzenia nadprzewodnikowe** (2h)
12:15-13:45 K. Nita: **Zastosowanie Matlab, do analizy sygnałów** (2h) (NMB)
14:00-15:30 A. Cichecki: **Język HTML** (2h) (NMB)

28.04.2007 (sobota)

- 8:15-9:45 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 3D z wykorzystaniem CAD** (2h), (na PW GG 212)
10:45-12:15 T. Grzywacz: **Java** (2h) (NMB, I p.)
12:20-13:50 P. Berowski: **Metoda Elementów Brzegowych** (2h), (NMB, I p.)

Zjazd 3: 11/12 Maj

11.05.2007 (piątek)

- 9:00-10:30 J. Iwaszkiewicz: **Przekształcanie energii elektrycznej – metody i urządzenia** (2h)
10:35-12:05 A. Cichecki: **Język HTML** (2h) (NMB, I p.)
12:15-13:45 P. Berowski: **Metoda Elementów Brzegowych** (2h)
14:00-15:30 J. Sosnowski: **Postępy Elektrotechniki – Komputery kwantowe** (2h)

12.05.2007 (sobota)

- 8:15-9:45 K. Polakowski: **Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 3D z wykorzystaniem CAD** (2h), (na PW GG 212)
10:45-12:15 T. Grzywacz: **Java** (2h)
12:20-13:50 K. Nita: **Zastosowanie Matlab, do analizy sygnałów** (2h) (NMB, I p.)

Zjazd 4: 15/16 Czerwiec

15.06.2007 (piątek)

10:35-12:05	J.Sosnowski, Modelowanie właściwości materiałów nadprzewodnikowych (1h)	
	Fotowoltaika – wykorzystanie energii słonecznej (1h)	(NMB)
12:15-13:45	A. Cichecki: Język HTML (2h)	(NMB)
14:00-15:30	P. Berowski: Metoda Elementów Brzegowych (2h)	(NMB)

16.06.2007 (sobota)

10:45-12:15	J. Sikora: Seminarium (2h)	(NMB)
-------------	-----------------------------------	-------

Doktoranci: Paczowski Marian - „Projekt ultradźwiękowego systemu pomiarowego próbek betonu”
Grochowski Grzegorz - „Wpływ czasów martwych na prace przekształtników dużej mocy na przykładzie falownika tyrystorowego napięcia”
Marcin Parchomiuk - .. „Analiza oraz opracowanie rozwiązania docelowego obwodów wejściowych przetwornicy głównej lokomotywy elektrycznej, zasilanej z napięcia 4 kV”

Zjazd 5: 6/7 Lipiec

6.07.2007 (piątek)

9:00-10:30	J. Sosnowski: Elektrodynamika nadprzewodników - straty (1h) ; Fotowoltaika - wykorzystanie energii słonecznej (1h)	(NMB)
10:35-12:05	A. Cichecki: Język HTML (2h)	(NMB)
12:15-13:45	P.Berowski: Metoda Elementów Brzegowych (2h)	(NMB)
14:00-15:30	K.Nita: Zastosowanie Matlab, do analizy sygnałów (2h)	(NMB)

7.07.2007 (sobota)

08:15-09:45	K.Polakowski: Modelowanie obiektów fizycznych w przestrzeni 2D i 3D z wykorzystaniem CAD (2h) (sala GG212, PW)	
10:45-12:15	J.Sikora: Seminarium (2h)	(NMB)

Doktoranci: Edyta Dudek - „Realizacja wzorów jednostek napięcia elektrycznego i rezystancji”
Krzysztof Krasuski - „Pomiary składowych pola magnetycznego na powierzchni styków komór wyłączników próżniowych”
Mariusz Brzęcki – „Modelowanie pola elektromagnetycznego o częstotliwości przemysłowej w otoczeniu obiektów elektroenergetycznych”
Stanisław Panfil – „Szerokopasmowy pomiar mocy biernej Budeanu oparty na metodzie Szybkiej Transformaty Fouriera przebiegu harmonicznych”.

12:20-13:50	T. Grzywacz: Java (2h)	(NMB)
-------------	-------------------------------	-------

**Harmonogram zjazdów V naboru na
Zaoczne Studia Doktoranckie w IEL
w roku akademickim 2007/2008- semestr zimowy
Ramowy program zajęć (IV semestr)**

Zjazd 1: 19/20 Październik 2007

19.10.2007 (piątek) (NMB, I p)

9:00-10:30	K.Nita:	Zastosowanie programu SIMULINK w Elektrotechnice	(2h)
10:35-12:05	J.Iwaszkiewicz:	f energii elektrycznej – metody i urządzenia (kontynuacja z poprzedniego semestru)	(2h)
12:15-13:45	J. Sosnowski:	Postępy elektrotechniki – Zastępcze źródła energii	(2h)
13:50-15:20	T. Grzywacz:	Java	(2h)

20.10.2007 (sobota) (NMB, I p)

8:15-9:45	S. Wójtowicz:	Technika eksperymentu	(2h)
10:00-11:30	J. Sikora:	Seminarium doktoranckie	(2h)

Zjazd 2: 23/24 Listopad 2007

23.11.2007 (piątek) (NMB, I p)

9:00-10:30	P. Berowski:	Metody optymalizacji	(2h)
10:35-12:05	J.Iwaszkiewicz:	Przekształcanie energii elektrycznej – metody i urządzenia	(2h)
12:15-13:00	K. Pawluk:	Ortografia wzorów matematycznych	(1h)
13:15-14:45	Z. Życki:	Historia techniki	(2h)
15:00-16:30	J. Sosnowski:	Postępy elektrotechniki – urządzenia nadprzewodnikowe	(2h)

24.11.2007 (sobota) (NMB, I p)

8:15- 9:45	S. Wójtowicz:	Technika eksperymentu	(2h)
10:00-11:30	J. Sikora:	Seminarium doktoranckie	(2h)
11:45-13:20	T. Grzywacz:	Java	(2h)

Zjazd 3: 14/15 Grudzień 2007

14.12.2007 (piątek) (NMB, I p)

9:00-10:30	P. Berowski:	Metody optymalizacji	(2h)
12:15-13:50	Z. Życki:	Historia techniki	(2h)
14:00-15:30	J. Sosnowski:	Postępy elektrotechniki – urządzenia nadprzewodnikowe	(2h)

15.12.2007 (sobota) (NMB, I p)

8:15- 9:45	S. Wójtowicz:	Technika eksperymentu	(2h)
10:00-11:30	J. Sikora:	Seminarium doktoranckie projekty	(2h)
11:45-13:20	T. Grzywacz:	Java	(2h)

Zjazd 4: 18/19 Styczeń 2008

18.01.2008 (piątek) (NMB, I p)

8:00-9:30	P. Berowski:	Metody optymalizacji	(2h)
9:35-11:05	J.Iwaszkiewicz:	Przekształcanie energii elektrycznej – metody i urządzenia	(2h)
11:15-12:45	Z. Życki:	Historia techniki	(2h)
12:45-14:20	J. Sosnowski:	Postępy elektrotechniki – urządzenia nadprzewodnikowe	(2h)

19.01.2008 (sobota) (NMB, I p)

8:15- 9:45	S. Wójtowicz:	Technika eksperymentu	(2h)
10:00-11:30	J. Sikora:	Seminarium doktoranckie projekty	(2h)
11:45-13:20	T. Grzywacz:	Java	(2h)

Zjazd 5: 15/16 Luty 2008

15.02.2008 (piątek) (NMB, I p)

9:00-10:30	P. Berowski:	Metody optymalizacji	(2h)
10:35-12:05	J. Iwaszkiewicz:	Przekształcanie energii elektrycznej – metody i urządzenia	
12:15-13:50	K.Nita:	Zastosowanie programu SIMULINK w Elektrotechnice	(2h)
14:00-15:30	J. Sosnowski:	Postępy elektrotechniki – urządzenia nadprzewodnikowe	(2h)

16.02.2008 (sobota) (NMB, I p)

8:15- 9:45	S. Wójtowicz:	Technika eksperymentu	(2h)
10:00-11:30	T. Grzywacz	Java	(2h)
11:45-13:20	J. Sikora	Seminarium doktoranckie projekty	(2h)

13.03.2008 r.

**Harmonogram zjazdów V naboru
na Zaoczne Studia Doktoranckie w IEl
w roku akademickim 2007/2008- semestr letni
Ramowy program zajęć (V semestr)**

Zjazd 1: 14/15 Marzec 2008

14.03.2008 (piątek)

9:00-10:30	J.Sosnowski:	Postępy elektrotechniki - Urządzenia nadprzewodnikowe (1h) (UT) - Elektronika nadprzewodnikowa (1h)	
10:35-13:45	P. Berowski:	Metody optymalizacji cz. II	(4h) (NMB)
13:50-15:20	T. Grzywacz:	Ćwiczenia z Javy	(2h) (NMB)

15.03.2008 (sobota) (NMB, I p)

8:15-9:45	S. Wójtowicz:	Technika eksperymentu cz. II	(2h)
10:00-13:15	K.Nita:	Modelowanie zagadnień elektrotechnicznych programem SIMULINK	(4h)

Zjazd 2: 18/19 Kwiecień 2008 r.

18.04.2008 (piątek)

9:00-10:30	J.Sosnowski:	Postępy elektrotechniki : Urządzenia nadprzewodnikowe(1h); - Elektronika nadprzewodnikowa (1h) (UT)	
10:45-12:15	Z.Życki:	Historia Technik	(2h) (UT)
12:30-14:00	P. Berowski:	Metody optymalizacji cz.II	(2h) (UT)
14:10-15:40	J. Sikora:	Seminarium doktoranckie	(2h) (NMB)

19.04.2008 (sobota) (NMB, I p)

8:15-9:45	S. Wójtowicz:	Technika eksperymentu cz. II	(2h)
10:00-11:30	T. Grzywacz:	Ćwiczenia z Javy	(2h)
11:45-13:15	K. Nita:	Modelowanie zagadnień elektrotechnicznych programem SIMULINK	(2h)

Zjazd 3: 9/10 Maj 2008

9.05.2008 (piątek)

9:00-10:30	S. Wójtowicz:	Technika eksperymentu cz. II	(2h) (UT)
10:45-12:15	J. Sosnowski:	Postępy elektrotechniki - Urządzenia nadprzewodnikowe (1h) - Elektronika nadprzewodnikowa (1h) (UT)	
12:30-14:00	P. Berowski:	Metody optymalizacji cz.II	(2h) (UT)

10.05.2008 (sobota) (NMB, I p)

8:15-9:45	J. Sikora:	Grafika komputerowa	(2h)
10:00-11:30	T. Grzywacz:	Ćwiczenia z Javy	(2h)
11:45-13:15	K. Nita:	Modelowanie zagadnień elektrotechnicznych programem SIMULINK	(2h)

Zjazd 4: 13/14 Czerwiec 2008

13.06.2008 (piątek)

9:00-10:30	J.Sikora	Grafika komputerowa	(2h) (UT)
10:35-12:05	Z.Życki	Historia Technik	(2h) (UT)
12:15-13:45	J.Sosnowski:	Postępy elektrotechniki - Urządzenia nadprzewodnikowe (1h) - Elektronika nadprzewodnikowa (1h) (UT)	

14.06.2008 (sobota) (NMB, I p)

8:15-9:45	S.Wójtowicz:	Technika eksperymentu cz. II	(2h)
10:00-11:30	T.Grzywacz:	Ćwiczenia z Javy	(2h)
11:45-14:45	K.Nita:	Modelowanie zagadnień elektrotechnicznych	(4h)

Zjazd 5: 4/5 lipiec 2008

4.07.2008 (piątek)

9:00-10:30	J. Sosnowski:	Postępy elektrotechniki - Urządzenia nadprzewodnikowe	(1h)	(UT)
		- Elektronika nadprzewodnikowa	(1h)	(UT)
10:35-12:05	Z. Życki	Historia Technik	(2h)	(UT)
12:15-13:45	J. Sikora	Grafika komputerowa	(2h)	(UT)
14:00-17:00	P. Berowski	Metody optymalizacji cz. II	(4h)	(UT)

5.07.2008 (sobota) (NMB, I p)

8:15- 9:45	S. Wójtowicz:	Technika eksperymentu cz. II	(2h)
10:00-11:30	T. Grzywacz:	Ćwiczenia z Javy	(2h)

Harmonogram zjazdów
V naboru Zaocznych Studiów Doktoranckich w IEL
w roku akademickim 2008/2009
Ramowy program zajęć (VI semestr)

Zjazd 1: 24/25 październik 2008**24.10.2008** (piątek) (sala konferencyjna - UT)

9:00-10:30	J.Sosnowski:	Energia elektryczna – wytwarzanie i przesył	(2h)
10:35-12:05	Z.Życki:	Historia techniki	(2h)
12:15-13:45	P.Berowski	Ćwiczenia z optymalizacji	(2h)
14:00-15:30	J.Sikora	Grafika komputerowa (kontynuacja)	(2h)

25.10.2008 (sobota)

8:15-9:45	T.Grzywacz	Ochrona danych i zarządzanie systemami Unix/Linux- laboratorium	(2h)
9:50-11:20	S.F.Filipowicz	Współczesne problemy techniki pomiarowej	(2h) (UT)
11:30-13:00	M.Kaźmierkowski:	Energoelektronika	(2h) (UT)

Zjazd 2: 21/22 listopad 2008 r.**21.11.2008** (piątek) (sala konferencyjna - UT)

9:00-10:30	J.Sosnowski:	Energia elektryczna – Wytwarzanie i przesył	(2h)
10:35-12:05	Z.Życki:	Układy magnetyczne zawierające magnesy trwałe	(2h)
12:15-13:45	J.Sikora	Grafika komputerowa (kontynuacja)	(2h)
14:00-15:30	T.Grzywacz	Ochrona danych i zarządzanie systemami Unix/Linux- laboratorium	

22.11.2008 (sobota)

8:15-9:45	T.Grzywacz	Ochrona danych i zarządzanie systemami Unix/Linux- laboratorium	(2h)
9:50-11:20	S.F.Filipowicz	Współczesne problemy techniki pomiarowej	(2h) (UT)

Zjazd 3: 19/20 grudzień 2008 r.**19.12.2008** (piątek) (UT)

9:00-10:30	Z.Życki:	Układy magnetyczne zawierające magnesy trwałe	(2h)
10:35-12:05	J.Sosnowski:	Energia elektryczna – Wytwarzanie i przesył	(2h)
12:15-15:15	P.Berowski	Ćwiczenia z optymalizacji	(4h)

20.12.2008 (sobota) (UT)

9:50-11:20	S.F.Filipowicz	Współczesne problemy techniki pomiarowej	(2h)
11:30-13:00	M.Kaźmierkowski:	Energoelektronika	(2h)

Zjazd 4: 23/24 styczeń 2009 r.**23.01.2009** (piątek)

9:00-10:30	J.Sosnowski:	Energia elektryczna – Wytwarzanie i przesył	(2h) (UT)
10:35-11:20	Z.Życki:	Układy magnetyczne zawierające magnesy trwałe	(1h) (UT)
11:25-12:10	M.Stasiak	NETGEN	(1h) (NMB)
12:15-13:00	M.Stasiak	NETGEN	(1h) (NMB)
13:05-13:50	M.Stasiak	Ćwiczenia – NETGEN	(1h) (NMB)
14:00-15:30	J.Sikora	Grafika komputerowa	(2h) (NMB)

24.01.2009 (sobota) (UT)

11:30-13:00	M.Kaźmierkowski:	Energoelektronika	(2h)
-------------	------------------	--------------------------	------

Zjazd 5: 20/21 luty 2009 r.

20.02.2009 (piątek) (sala konferencyjna – UT)

9:00:10:30 J.Sosnowski: **Energia elektryczna – Wytwarzanie i przesył** (2h)

10:35-12:05 P.Berowski: **Ćwiczenia z optymalizacji** (2h)

12:15 Piotr Zaprawa – SEMINARIUM poprzedzające otwarcie przewodu doktorskiego - „Nowa konstrukcja tomografu pojemnościowego do kontroli przepływów dwufazowych”

21.02.2009 (sobota) (sala konferencyjna – UT)

8:15-9:45 R.Sulima: **Mikrostruktury** (2h)

9:50-11:20 S.F.Filipowicz **Współczesne problemy techniki pomiarowej** (2h)

11:30-13:00 M.Każmierkowski: **Energoelektronika** (2h)

**Harmonogram zjazdów
V naboru Zaoczných Studiów Doktoranckich w IEl
w roku akademickim 2009**

Ramowy program zajęć (VII semestr)

ZJAZD 1: 20-21.III.2009 r.

20.03.2009 (piątek) (**sala konferencyjna - UT**)

9:00-10:30	J.Sosnowski:	Energia elektryczna – Wytwarzanie i przesył	(1h)
		Nowe materiały w elektrotechnice	(1h)

21.03.2009 (sobota) (**UT**)

11:30-13:00	M.Kaźmierkowski:	Energoelektronika	(2h)
13:15-14:45	J.Sikora:	Grafika komputerowa (kontynuacja z poprzedniego semestru)	(2h)

ZJAZD 2: 24-25.IV.2009 r.

24.04.2009 (piątek) (**UT**)

9:00-9:45	J.Sosnowski:	Energia elektryczna – Wytwarzanie i przesył	(1h)
9:45-10:30	J.Sosnowski:	Nowe materiały w elektrotechnice	(1h)
10:35-12:05	R.Sulima	Mikrostruktury	(2h)
12:15-13:45	K.Zymmer:	Problemy projektowania, budowy i wdrożenia przekształtników wielkiej mocy	(2h)
14:00-15:30	P.Berowski:	Ćwiczenia z optymalizacji	(2h)

25.04.2009 (sobota) (**UT**)

8:15-9:45	J.Sikora:	Grafika komputerowa	(2h)
9:50-11:20	P.Berowski:	Ćwiczenia z optymalizacji	(2h)

ZJAZD 3: 22-23.V.2009 r.

22.05.2009 (piątek) (**UT**)

9:00-10:30	J.Sosnowski:	Nowe materiały w elektrotechnice	(2h)
10:35-12:05	A.Gmitrzak	Laboratorium Badawcze Aparatury Rozdzielczej	(2h)
12:15-13:45	R.Sulima:	Mikrostruktury	(2h)
14:00-15:30	J.Sikora:	Grafika komputerowa	(2h)

23.05.2009 (sobota) (**UT**)

9:00-10:30	S.Wójtowicz:	Napędy samochodów elektrycznych	(2h)
10:35-12:05	M.Kaźmierkowski:	Energoelektronika	(2h)

ZJAZD 4: 19-20.VI.2009 r.

19.06.2009 (piątek) (**UT**)

9:00-10:30	J.Sosnowski:	Nowe materiały w elektrotechnice	(2h)
10:35-12:05	H.Sibiński	Wykład w Zakładzie Wielkich Mocy	(2h)
12:25-13:55	R.Sulima:	Mikrostruktury	(2h)

20.06.2009 (sobota) (**UT**)

8:15-9:45	S.Wójtowicz:	Napędy samochodów elektrycznych	(2h)
9:50-11:20	J.Sikora:	Grafika komputerowa	(2h)
11:30-13:00	M.Kaźmierkowski:	Energoelektronika	(2h)

ZJAZD 5: 3-4.VII.2009 r.

3.07.2009 (piątek)

9:00-10:30	J.Sosnowski:	Nowe materiały w elektrotechnice	(2h)
10:35-12:05	J.Sikora:	Grafika komputerowa	(2h)

4.07.2009 (sobota)

8:15 - 9:45	R.Sulima:	Mikrostruktury	(2h)
9:50-11:20	S.Wójtowicz:	Napędy samochodów elektrycznych	(2h)
11:30-13:00	M.Kaźmierkowski:	Energoelektronika	(2h)