

**Wymagania wstępne (prerekwizyty) do zapisów na kursy  
dla Kierunku Elektrotechnika  
studia NZ I stopnia  
(dotyczy studentów rozpoczynających studia przed 1.10.2012)**

**SEMESTR 1**

<i>Lp.</i>	<i>Kod kursu/ grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/ grupy kursów</i>	<i>Prerekwizyty</i>
1.	ELR001262W	Prawo inżynierskie i ochrona własności intelektualnej	brak
2.	ELR001276W	Podstawy inżynierii materiałowej 1	brak
3.	ELR002561L	Technologie informacyjne	brak
4.	ELR002561W	Technologie informacyjne	brak
5.	ELR003169L	Grafika inżynierska	brak
6.	ELR003169W	Grafika inżynierska	brak
7.	FLK000134W	Wstęp do filozofii	brak
8.	MAP001084C	Analiza matematyczna 1	brak
9.	MAP001084W	Analiza matematyczna 1	brak
10.	MAP001086C	Algebra z geometrią analityczną	brak
11.	MAP001086W	Algebra z geometrią analityczną	brak

**SEMESTR 2**

<i>Lp.</i>	<i>Kod kursu/ grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/ grupy kursów</i>	<i>Prerekwizyty</i>
1	ELR001277L	Podstawy inżynierii materiałowej 2	ELR001276W PIM 1
2	ELR001361C	Teoria obwodów 1A	MAP001086W Algebra z geometrią analityczną
3	ELR001361W	Teoria obwodów 1A	
4	ELR002563W	Marketing i Zarządzanie	brak
5	ELR002578L	Programowanie w języku C	ELR002561W Technologie informacyjne
6	ELR002578W	Programowanie w języku C	
7	FZP001007C	Fizyka ogólna G1	brak
8	FZP001007W	Fizyka ogólna G1	brak
9	MAP001085C	Analiza matematyczna 2	MAP001084W Analiza matematyczna 1
10	MAP001085W	Analiza matematyczna 2	
11	MAP001087C	Elementy analizy wektorowej	MAP001084W Analiza matematyczna 1
12	MAP001087W	Elementy analizy wektorowej	

**SEMESTR 3**

<i>Lp.</i>	<i>Kod kursu/ grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/ grupy kursów</i>	<i>Prerekwizyty</i>
1.	ELR001362C	Teoria obwodów 1B	ELR001361W Teoria obwodów 1A
2.	ELR001362L	Teoria obwodów 1B	
3.	ELR001362W	Teoria obwodów 1B	
4.	ELR001363L	Metody numeryczne	brak
5.	ELR001363W	Metody numeryczne	
6.	ELR003365W	Podstawy elektroniki 1	brak
7.	ELR003373L	Miernictwo elektryczne 1	brak
8.	ELR003373W	Miernictwo elektryczne 1	brak
9.	FZP001008L	Fizyka ogólna G2	FZP001007W Fizyka ogólna G1
10.	FZP001008W	Fizyka ogólna G2	
11.	MAP009848W	Równania różniczkowe zwyczajne A	MAP001085W Analiza matematyczna 2

**SEMESTR 4**

<i>Lp.</i>	<i>Kod kursu/ grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/ grupy kursów</i>	<i>Prerekwizyty</i>
1.	ELR 001161W	Technika wysokich napięć 1	brak
2.	ELR001369C	Metody matematyczne w elektrotechnice	ELR001362W Teoria obwodów 1B
3.	ELR001369W	Metody matematyczne w elektrotechnice	
4.	ELR001370C	Teoria pola elektromagnetycznego	MAP001087W Elementy analizy wektorowej
5.	ELR001370W	Teoria pola elektromagnetycznego	
6.	ELR003166L	Maszyny elektryczne 1	ELR001362W Teoria obwodów 1B
7.	ELR003166W	Maszyny elektryczne 1	
8.	ELR003366L	Podstawy elektroniki 2	ELR003365W Podstawy elektroniki 1
9.	ELR003374L	Miernictwo elektryczne 2	ELR003373W Miernictwo elektryczne 1
10.	ELR003374W	Miernictwo elektryczne 2	
11.	MAP009849W	Statystyka stosowana	MAP001085W Analiza matematyczna 2
12.	MMM002011C	Mechanika techniczna	MAP001085W Analiza matematyczna 2
13.	MMM002011W	Mechanika techniczna	

<i>lp.</i>	<i>Kod kursu/ grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/ grupy kursów</i>	<i>Prerekwizyty</i>
1.	JZL100094BK	Język obcy IB2-zaliczenie	brak

**SEMESTR 5**

<i>Lp.</i>	<i>Kod kursu/ grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/ grupy kursów</i>	<i>Prerekwizyty</i>
1.	ELR001162L	Technika wysokich napięć 2	ELR 001161W Technika wysokich napięć 1
2.	ELR001365C	Teoria obwodów 2	ELR001362W Teoria obwodów 1B
3.	ELR001365L	Teoria obwodów 2	
4.	ELR001365W	Teoria obwodów 2	
5.	ELR002361L	Urządzenia elektryczne	ELR001362W Teoria obwodów 1B
6.	ELR002361P	Urządzenia elektryczne	
7.	ELR002361W	Urządzenia elektryczne	
8.	ELR002362L	Energoelektronika	ELR001362W Teoria obwodów 1B ELR003365W Podstawy elektroniki 1
9.	ELR002362W	Energoelektronika	
10.	ELR003167L	Maszyny elektryczne 2	ELR003166W Maszyny elektryczne 1
11.	ELR003167W	Maszyny elektryczne 2	

<i>Lp.</i>	<i>Kod kursu/ grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/ grupy kursów</i>	<i>Prerekwizyty</i>
1.	JZL100095BK	Język obcy IIB2-zaliczenie	JZL100094BK Język obcy IB2

**SEMESTR 6**

<i>Lp.</i>	<i>Kod kursu/ grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/ grupy kursów</i>	<i>Prerekwizyty</i>
1.	ELR001264L	Procesy technologiczne w przemyśle	brak
2.	ELR001264W	Procesy technologiczne w przemyśle	
	ELR002162C	Podstawy automatyki 1	MAP001086W Algebra z geometrią analityczną
4.	ELR002162W	Podstawy automatyki 1	
5.	ELR002363L	Instalacje inteligentne	ELR002361W Urządzenia elektryczne
6.	ELR002363W	Instalacje inteligentne	
7.	ELR002364L	Układy przekształtnikowe -zastosowania	ELR003365W Podstawy elektroniki 1
8.	ELR002364W	Układy przekształtnikowe -zastosowania	
9.	ELR002461L	Elektryczne urządzenia odbiorcze	ELR002361W Urządzenia elektryczne
10.	ELR002461W	Elektryczne urządzenia odbiorcze	

11.	ELR002564W	Systemy elektroenergetyczne 1	ELR001365W Teoria obwodów 2 MAP001085W Analiza matematyczna 2
12.	ELR002565L	Informatyka w elektrotechnice	ELR001362W Teoria obwodów 1B ELR002578W Programowanie w języku C
13.	ELR002565W	Informatyka w elektrotechnice	
14.	ELR003369L	Podstawy techniki mikroprocesorowej	brak
15.	ELR003369W	Podstawy techniki mikroprocesorowej	
16.	ELR005096Q	Praktyka wakacyjna 6-tygodniowa	brak

<i>Lp.</i>	<i>Kod kursu/ grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/ grupy kursów</i>	<i>Prerekwizyty</i>
1.	JZL100096BK	Język obcy IIB2-zaliczenie	JZL100095B K Język obcy IIB2

## SEMESTR 7

<i>Lp.</i>	<i>Kod kursu/ grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/ grupy kursów</i>	<i>Prerekwizyty</i>
1..	ELR001163C	Zakłócenia w przemysłowych urządzeniach i sieciach rozdzielczych	ELR002564 W Systemy elektroenergetyczne 1
2.	ELR001163L	Zakłócenia w przemysłowych urządzeniach i sieciach rozdzielczych	
3.	ELR001163W	Zakłócenia w przemysłowych urządzeniach i sieciach rozdzielczych	
4.	ELR002163L	Informatyka – modelowanie cyfrowe	ELR001362 W Teoria obwodów 1B
5.	ELR002163W	Informatyka – modelowanie cyfrowe	
6.	ELR002170L	Podstawy automatyki 2	ELR002162 W Podstawy automatyki 1
7.	ELR002170W	Podstawy automatyki 2	
8.	ELR002462L	Systemy ochrony przed zagrożeniem prądem elektrycznym	ELR002361 W Urządzenia

9.	ELR002462W	Systemy ochrony przed zagrożeniem prądem elektrycznym	elektryczne
10.	ELR002566W	Wytwarzanie energii elektrycznej	FZP001007 W Fizyka ogólna G1
11.	ELR002576L	Systemy elektroenergetyczne 2	ELR002564 W Systemy elektroenergetyczne 1
12.	ELR003265L	Napęd elektryczny	ELR003166 W Maszyny elektryczne 1
13.	ELR003265W	Napęd elektryczny	

<i>Lp.</i>	<i>Kod kursu/ grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/ grupy kursów</i>	<i>Prerekwizyty</i>
1.	JZL1000098B K	Język obcy IV B2-egzamin	JZL100096B K Język obcy IIIB2

## SEMESTR 8

<i>Lp.</i>	<i>Kod kursu/ grupy kursów</i>	<i>Nazwa kursu/ grupy kursów</i>	<i>Prerekwizyty</i>
1.	ELR001095S	Seminarium dyplomowe	ELR003166W Maszyny el.1 ELR001365W Teoria ob. 2 ELR003167W Maszyny el. 2 ELR002162W Podstawy aut. 1 ELR003373W Miernictwo el. 1 ELR001370W Teoria pola EM
2.	ELR001096P	Inżynierski projekt dyplomowy	ELR003166W Maszyny el.1 ELR001365W Teoria ob. 2 ELR003167W Maszyny el. 2 ELR002162W Podstawy aut. 1 ELR003373W Miernictwo el. 1 ELR001370W Teoria pola EM
3.	ELR001165L	Diagnostyka urządzeń elektrycznych	ELR003166W Maszyny el.1 ELR001365W Teoria ob. 2 ELR003167W Maszyny el. 2 ELR002162W Podstawy aut. 1 ELR003373W Miernictwo el. 1 ELR001370W Teoria pola EM
4.	ELR001165W	Diagnostyka urządzeń elektrycznych	ELR003166W Maszyny el.1 ELR001365W Teoria ob. 2 ELR003167W Maszyny el. 2 ELR002162W Podstawy aut. 1 ELR003373W Miernictwo el. 1 ELR001370W Teoria pola EM
5.	ELR002261S	Rozproszone źródła energii	ELR003166W Maszyny el.1 ELR001365W Teoria ob. 2 ELR003167W Maszyny el. 2 ELR002162W Podstawy aut. 1

			ELR003373W Miernictwo el. 1 ELR001370W Teoria pola EM
6.	ELR002261W	Rozproszone źródła energii	ELR003166W Maszyny el.1 ELR001365W Teoria ob. 2 ELR003167W Maszyny el. 2 ELR002162W Podstawy aut. 1 ELR003373W Miernictwo el. 1 ELR001370W Teoria pola EM
7.	ELR002262L	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	ELR003166W Maszyny el.1 ELR001365W Teoria ob. 2 ELR003167W Maszyny el. 2 ELR002162W Podstawy aut. 1 ELR003373W Miernictwo el. 1 ELR001370W Teoria pola EM
8.	ELR002262W	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	ELR003166W Maszyny el.1 ELR001365W Teoria ob. 2 ELR003167W Maszyny el. 2 ELR002162W Podstawy aut. 1 ELR003373W Miernictwo el. 1 ELR001370W Teoria pola EM
9.	ELR002263L	Technika światłowodowa	ELR003166W Maszyny el.1 ELR001365W Teoria ob. 2 ELR003167W Maszyny el. 2 ELR002162W Podstawy aut. 1 ELR003373W Miernictwo el. 1 ELR001370W Teoria pola EM
10.	ELR002263W	Technika światłowodowa	ELR003166W Maszyny el.1 ELR001365W Teoria ob. 2 ELR003167W Maszyny el. 2 ELR002162W Podstawy aut. 1 ELR003373W Miernictwo el. 1 ELR001370W Teoria pola EM
11.	ELR003269L	Sterowniki programowalne	ELR003166W Maszyny el.1 ELR001365W Teoria ob. 2 ELR003167W Maszyny el. 2 ELR002162W Podstawy aut. 1 ELR003373W Miernictwo el. 1 ELR001370W Teoria pola EM
12.	ELR003269W	Sterowniki programowalne	ELR003166W Maszyny el.1 ELR001365W Teoria ob. 2 ELR003167W Maszyny el. 2 ELR002162W Podstawy aut. 1 ELR003373W Miernictwo el. 1 ELR001370W Teoria pola EM