

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

### Semestr 1

#### Kursy obowiązkowe

Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu	Prerekwizyty
1.	ELR021261W	Podstawy inżynierii materiałowej 1	brak
2.	INR022561L	Technologie informacyjne	brak
3.	INR022561W	Technologie informacyjne	brak
4.	ELR023161L	Grafika inżynierska	brak
5.	ELR023161W	Grafika inżynierska	brak
6.	MAP001086C	Algebra z geometrią analityczną A	brak
7.	MAP001086W	Algebra z geometrią analityczną A	brak
8.	MAP001084C	Analiza matematyczna 1.1 A	brak
9.	MAP001084W	Analiza matematyczna 1.1 A	brak

#### Kursy wybieralne

Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu	Prerekwizyty
Blok przedmiotów wybieralnych: Humanistyczny			
1.	FLH020051W	Teoria wiedzy	brak
2.	FLH020052W	Filozofia nauki i techniki	brak
3.	FLH020053W	Filozofia	brak
Blok przedmiotów wybieralnych Zarządzanie			
1.	ZMR022562W	Podstawy zarządzania	brak
2.	ZMR022563W	Zarządzanie marketingowe	brak
3.	ZMR022564W	Zarządzanie w warunkach globalizacji i regionalizacji	brak

### Semestr 2

#### Kursy obowiązkowe

Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu	Prerekwizyty
1.	ELR021262L	Podstawy inżynierii materiałowej 2	ELR021261W Podstawy inżynierii materiałowej 1
2.	ELR021361C	Teoria obwodów 1A	MAP001086W Algebra z geometrią analityczną A
3.	ELR021361W	Teoria obwodów 1A	MAP001086W Algebra z geometrią analityczną A
4.	ELR022565L	Programowanie w języku C	INR022561W Technologie informacyjne
5.	ELR022565W	Programowanie w języku C	INR022561W Technologie informacyjne
6.	FZP008003C	Fizyka B5	brak
7.	FZP008003W	Fizyka B5	brak
8.	ELR023361W	Miernictwo elektryczne 1	brak
9.	ELR023361L	Miernictwo elektryczne 1	brak
10.	MAP001087C	Elementy analizy wektorowej	MAP001084W Analiza matematyczna 1.1 A
11.	MAP001087W	Elementy analizy wektorowej	MAP001084W Analiza matematyczna 1.1 A
12.	MAP009024C	Analiza matematyczna 2.1 A	MAP001084W Analiza matematyczna 1.1 A



**Semestr 3****Kursy obowiązkowe**

Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu	Prerekwizyty
1.	ELR021362C	Teoria obwodów 1B	ELR021361W Teoria obwodów 1A
2.	ELR021362W	Teoria obwodów 1B	ELR021361W Teoria obwodów 1A
3.	ELR023362W	Miernictwo elektryczne 2	ELR023361W Miernictwo elektryczne 1
4.	ELR023362L	Miernictwo elektryczne 2	ELR023361W Miernictwo elektryczne 1
5.	ELR023363W	Podstawy elektroniki 1	brak
6.	FZP008002L	Fizyka D5	FZP008003W Fizyka B5
7.	FZP008002W	Fizyka D5	FZP008003W Fizyka B5
8.	MAP009848W	Równania różniczkowe zwyczajne	MAP009024W Analiza matematyczna 2.1 A
9.	ELR021363P	Metody numeryczne	brak
10.	ELR021363W	Metody numeryczne	brak

**Kursy wybieralne**

Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu	Prerekwizyty
1.	<b>Blok przedmiotów wybieralnych:TECHNIKI</b>		
1.	ELR021364L	Sieci komputerowe	brak
2.	ELR021365L	Bazy danych	brak
3.	ELR022570L	Programowanie obiektowe	brak
4.	ELR023275L	Programowanie w języku Delphi	brak

**Semestr 4****Kursy obowiązkowe**

Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu	Prerekwizyty
1.	ELR021161W	Technika wysokich napięć 1	brak
2.	ELR021366C	Teoria pola elektromagnetycznego	MAP001087W Elementy analizy wektorowej; MAP001084W Analiza matematyczna 1.1 A
3.	ELR021366W	Teoria pola elektromagnetycznego	MAP001087W Elementy analizy wektorowej; MAP001084W Analiza matematyczna 1.1 A
4.	ELR023162W	Maszyny elektryczne 1	ELR021362W Teoria obwodów 1B
5.	ELR021367C	Metody matematyczne w elektrotechnice	ELR021362W Teoria obwodów 1B
6.	ELR021367W	Metody matematyczne w elektrotechnice	ELR021362W Teoria obwodów 1B
7.	ELR022566W	Wytwarzanie energii elektrycznej	FZP008003W Fizyka B5
8.	ELR023370L	Podstawy elektroniki 2	ELR023363W Podstawy elektroniki 1
9.	MAP009849W	Statystyka stosowana	MAP009024W Analiza matematyczna 2.1 A
10.	MMM012011C	Mechanika techniczna	MAP009024W Analiza matematyczna 2.1 A
11.	MMM012011W	Mechanika techniczna	MAP009024W Analiza matematyczna 2.1 A

**Kursy wybieralne**

Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu	Prerekwizyty
Blok przedmiotów wybieralnych: JEZYK OBCY			
1.		Języki obce B2	brak

**Semestr 5****Kursy obowiązkowe**

Lp.	Kod kursu	Nazwa kursu	Prerekwizyty
1.	ELR021162L	Technika wysokich napięć 2	ELR021161W Technika wysokich napięć 1
2.	ELR021368C	Teoria obwodów 2	ELR021362W Teoria obwodów 1B
3.	ELR021368L	Teoria obwodów 2	ELR021362W Teoria obwodów 1B
4.	ELR021368W	Teoria obwodów 2	ELR021362W Teoria obwodów 1B
5.	ELR022361L	Urządzenia elektryczne 1	ELR021362W Teoria obwodów 1B
6.	ELR022361W	Urządzenia elektryczne 1	ELR021362W Teoria obwodów 1B
7.	ELR023163L	Maszyny elektryczne 2	ELR023162W Maszyny elektryczne 1
8.	ELR023163W	Maszyny elektryczne 2	ELR023162W Maszyny elektryczne 1
9.	ELR022362W	Energoelektronika 1	ELR021362W Teoria obwodów 1B; ELR023363W Podstawy elektroniki 1

**Kursy wybieralne**

Lp.	Kod kursów	Nazwa kursów	Prerekwizyty
Blok przedmiotów wybieralnych: OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ			
1.	PRH020051W	Prawne i etyczne aspekty pracy	brak
2.	PRH020052W	Prawo własności intelektualnej	brak
3.	PRR021263W	Ochrona własności intelektualnej	brak
4.	PRR021264W	Ochrona własności intelektualnej w działalności inżynierskiej	brak

5.	PRR021265W	Prawo wynalazcze i autorskie	brak
		Blok przedmiotów wybieralnych: JĘZYK OBCY	
6.		Języki obce B2	Języki obce B2 z sem. 4

## Semestr 6

### Kursy obowiązkowe

Lp.	Kod	kursów	Prerekwizyty
1.	ELR022161C	Podstawy automatyki 1	MAP001086W Algebra z geometrią analityczną A
2.	ELR022161W	Podstawy automatyki 1	MAP001086W Algebra z geometrią analityczną A
3.	ELR023164L	Maszyny elektryczne 3	ELR023163W Maszyny elektryczne 2
4.	ELR022363L	Energoelektronika 2	ELR022362W Energoelektronika 1
5.	ELR022567W	Systemy elektroenergetyczne 1	ELR021368W Teoria obwodów 2; MAP009024W Analiza matematyczna 2.1 A
6.	ELR022364P	Urządzenia elektryczne 2	ELR022361W Urządzenia elektryczne 1
7.	ELR023364L	Podstawy techniki mikroprocesorowej	brak
8.	ELR023364W	Podstawy techniki mikroprocesorowej	brak
9.	ELR023261L	Napęd elektryczny	ELR023162W Maszyny elektryczne 1
10.	ELR023261W	Napęd elektryczny	ELR023162W Maszyny elektryczne 1

### Kursy wybieralne

Lp.	Kod	kursów	Prerekwizyty
1.	ELR020095Q	Praktyka wakacyjna 6-tygodniowa	brak
<b>Blok przedmiotów wybieralnych Elektroenergetyka</b>			
1.	ELR022261W	Optoelektronika w układach automatyki	brak
2.	ELR021369W	Odnawialne źródła energii	brak
<b>Blok przedmiotów wybieralnych Elektrotechnika Przemysłowa</b>			
1.	ELR021266W	Podstawy Elektrostatyki Stosowanej	brak
2.	ELR023371W	Jakość energii elektrycznej	ELR021362W Teoria obwodów 1B
<b>Blok przedmiotów wybieralnych Języki obce</b>			
3.		Języki obce B2	Języki obce B2 z sem. 5

## Semestr 7

### Kursy obowiązkowe

Lp.	Kod	kursów	Prerekwizyty
1.	ELR022162L	Podstawy automatyki 2	ELR022161W Podstawy automatyki 1
2.	ELR022162C	Podstawy automatyki 2	ELR022161W Podstawy automatyki 1
3.	ELR022162W	Podstawy automatyki 2	ELR022161W Podstawy automatyki 1
4.	ELR022568L	Systemy elektroenergetyczne 2	ELR022567W Systemy elektroenergetyczne 1
5.	ELR022461L	Systemy ochrony przed zagrożeniami prądem elektrycznym	ELR022361W Urządzenia elektryczne 1
6.	ELR022461W	Systemy ochrony przed zagrożeniami prądem elektrycznym	ELR022361W Urządzenia elektryczne 1
7.	ELR022569P	Informatyka w elektrotechnice	ELR021362W Teoria obwodów 1B; ELR021361W Programowanie w języku C
8.	ELR022569W	Informatyka w elektrotechnice	ELR021362W Teoria obwodów 1B; ELR021361W Programowanie w języku C
9.	ELR022163P	Informatyka – modelowanie	ELR021362W Teoria obwodów 1B
10.	ELR022163W	Informatyka – modelowanie	ELR021362W Teoria obwodów 1B

### Kursy wybieralne

Lp.	Kod	kursów	Prerekwizyty
Blok przedmiotów wybieralnych Elektroenergetyka			
1.	ELR023365W	Badanie jakości energii elektrycznej	ELR021362W Teoria obwodów 1B
	ELR023365L	Badanie jakości energii elektrycznej	ELR021362W Teoria obwodów 1B
2.	ELR022262W	Zabezpieczenia elektroenergetyczne - podstawy	ELR022567W Systemy elektroenergetyczne 1
	ELR022262L	Zabezpieczenia elektroenergetyczne - podstawy	ELR022567W Systemy elektroenergetyczne 1
3.	ELR022462W	Ochrona przed polem elektromagnetycznym	ELR021366W Teoria pola elektromagnetycznego
	ELR022462L	Ochrona przed polem elektromagnetycznym	ELR021366W Teoria pola elektromagnetycznego
4.	ELR022463W	Elektroenergetyka zakładów przemysłowych	ELR022361W Urządzenia elektryczne 1



Blok przedmiotów wybieralnych Elektrotechnika Przemysłowa			
1.	ELR023264W	Automatyzacja procesów produkcyjnych	brak
	ELR023264L	Automatyzacja procesów produkcyjnych	brak
2.	ELR021370W	Projektowanie instalacji elektrycznych	ELR022361W Urządzenia elektryczne 1
	ELR021370P	Projektowanie instalacji elektrycznych	ELR022361W Urządzenia elektryczne 1
3.	ELR021267W	Energooszczędne technologie w przemyśle	brak
	ELR021267L	Energooszczędne technologie w przemyśle	brak
4.	ELR022463W	Elektroenergetyka zakładów przemysłowych	ELR022361W Urządzenia elektryczne 1
Blok przedmiotów wybieralnych: JEZYK OBCY			
1.		Języki obce B2	Języki obce B2 z sem. 6

**Semestr 8**

Wejście na semestr 8 blokują kursy:

ELR021368W Teoria ob.. 2; ELR021366W Teoria pola el-magnet.; ELR023162W Maszyny el. 1; ELR022161W Podstawy aut. 1; ELR023362W Miernictwo el. 2; ELR023261W Napęd el.
--

**Kursy wybieralne**

Lp.	Kod	kursów	Prerekwizyty
Blok przedmiotów wybieralnych Elektroenergetyka			
1.	ELR022098S	Seminarium dyplomowe	
2.	ELR021099D ELR022099D ELR023099D	Inżynierska praca dyplomowa	
3.	ELR022263W	Sterowanie i regulacja w systemie elektroenergetycznym	
	ELR022263L	Sterowanie i regulacja w systemie elektroenergetycznym	
4.	ELR022365W	Instalacje inteligentne	
	ELR022365L	Instalacje inteligentne	
5.	ELR022164W	Techniki mikroprocesorowe w elektroenergetyce	
	ELR022164L	Techniki mikroprocesorowe w elektroenergetyce	
6.	ELR022366W	Stacje elektroenergetyczne	

Blok przedmiotów wybieralnych Elektrotechnika		
1.	ELR021098S ELR023098S	Seminarium dyplomowe
2.	ELR021099D ELR022099D ELR023099D	Inżynierska praca dyplomowa
3.	ELR022464W	Elektryczne urządzenia odbiorcze
	ELR022464L	Elektryczne urządzenia odbiorcze
4.	ELR021268W	Czujniki i przetworniki
	ELR021268L	Czujniki i przetworniki
5.	ELR023265W	Badanie i diagnostyka maszyn elektrycznych
	ELR023265L	Badanie i diagnostyka maszyn elektrycznych
6.	ELR023266W	Sterowanie układami elektromechanicznymi