



ENERGETYKA

Branżowe Centrum Umiejętności w Dziedzinie Energetyki w Nisku

ul. 3 Maja 32C, 37-400 Nisko, tel./fax. (15) 687-25-60
<http://www.bcunisko.pl>, e-mail: poczta@bcunisko.pl

Elektroenergetyka – przykładowe specjalności:

- elektromechanik
- elektryk
- technik mechatronik
- technik chłodnictwa i klimatyzacji
- technik elektryk
- technik energetyk
- technik urządzeń dźwigowych
- technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- gospodarka energetyczna
- odnawialne wytwarzanie i przetwarzanie energii / technologie energetyczne
- ciepła energetyka przemysłowa
- elektroenergetyka
- ekologiczne źródła energii elektrycznej
- energetyka komunalna
- energetyka jądrowa
- energetyka odnawialna i elektroenergetyka
- energetyka prosumencka
- alternatywne technologie energetyczne i zarządzanie środowiskiem
- diagnostyka ciepła w energetyce
- diagnostyka, sterowanie eksploatacją i zarządzanie ryzykiem
- energetyka gazowa i nowoczesne technologie energetyczne
- energetyka gazowa i rozproszona
- energetyka jądrowa
- metody komputerowe w energetyce



ENERGETYKA

Branżowe Centrum Umiejętności w Dziedzinie Energetyki w Nisku

ul. 3 Maja 32C, 37-400 Nisko, tel./fax. (15) 687-25-60
<http://www.bcunisko.pl>, e-mail: poczta@bcunisko.pl

-
- modernizacja instalacji energetycznych
 - procesy i systemy energetyczne
 - źródła odnawialne i nowoczesne technologie energetyczne
 - projektowanie i modelowanie systemów energetycznych
 - rynki energii i systemy energetyczne
 - inżyniera eksploatacji w energetyce
 - proekologiczne technologie energetyczne
 - automatyzacja systemów energetycznych
 - maszyny przepływowe (procesy produkcyjne)
 - projektant magazynów energii
 - elektroenergetyk
 - audytor energetyczny
 - elektromonter instalacji elektrycznych
 - elektromonter reklam świetlnych
 - elektryk budowlany
 - monter instalacji fotowoltaicznych
 - elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych
 - elektromechanik pojazdów samochodowych
 - elektromechanik urządzeń chłodniczych
 - elektromonter / konserwator urządzeń dźwignicowych
 - elektromonter lotniczy
 - elektromonter maszyn elektrycznych
 - elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego
 - elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego
 - elektromonter okrętowy
 - elektromonter prefabrykowanych stacji transformatorowych
 - elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych



ENERGETYKA

Branżowe Centrum Umiejętności w Dziedzinie Energetyki w Nisku

ul. 3 Maja 32C, 37-400 Nisko, tel./fax. (15) 687-25-60
<http://www.bcunisko.pl>, e-mail: poczta@bcunisko.pl

-
- elektromonter taboru szynowego
 - elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających
 - elektromonter transformatorów
 - monterzy linii elektrycznych
 - monterzy-elektronicy i monterzy instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
 - monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych

Przykładowe branże pokrewne do branży elektroenergetycznej

- **Automatyka i robotyka:**

Wykorzystuje się tutaj te same podstawy, co w elektroenergetyce, zwłaszcza w zakresie sterowania ruchem i programowania sterowników. Dotyczy to zarówno linii produkcyjnych, jak i złożonych systemów energetycznych, np. automatyka elektroenergetyczna.

- **Telekomunikacja:**

Jest to bardzo bliska dziedzina, ponieważ obejmuje sprzęt i systemy elektryczne, które są wykorzystywane do przesyłania informacji, np. w telekomunikacji i systemach audio-wizualnych.

- **Elektronika:**

Obejmuje szeroki zakres działalności związanej z tworzeniem i naprawą urządzeń elektronicznych, od prostych podzespołów po złożone systemy sterowania, np. w przemyśle spożywczym, chemicznym czy motoryzacyjnym.

- **Energetyka odnawialna (OZE):**

Jest to obszar w dużej mierze bazujący na elektroenergetyce. Zajmuje się instalacją i utrzymaniem systemów wykorzystujących energię słoneczną, wiatrową, a także magazynów energii, np. doradcy energetyczni.

- **Chłodnictwo i klimatyzacja:**



ENERGETYKA

Branżowe Centrum Umiejętności w Dziedzinie Energetyki w Nisku

ul. 3 Maja 32C, 37-400 Nisko, tel./fax. (15) 687-25-60
<http://www.bcunisko.pl>, e-mail: poczta@bcunisko.pl

Wymaga wiedzy na temat elektrycznych układów sterowania, a także układów mechanicznych. Elektromechanicy zajmujący się urządzeniami chłodniczymi, potrafią naprawiać i konserwować urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne.

- **Budownictwo i inżynieria:**

Elektroenergetyka jest ściśle związana z budownictwem, zwłaszcza w zakresie projektowania i wykonawstwa instalacji elektrycznych, linii energetycznych, stacji transformatorowych i innych instalacji elektrycznych w budynkach.