



Politechnika
Poznańska

Wydział Inżynierii
Środowiska i Energetyki

Po ukończeniu studiów podyplomowych
uzyskuje:

- Świadectwo ukończenia studiów z perspektywicznymi uprawnieniami do zarządzania elementami bezpieczeństwa energetycznej infrastruktury krytycznej;
- Zaświadczenie i odbyciu szklenia z zakresu ochrony informacji niejawnych (ważne 5 lat);
- Poświadczenie dostępu do informacji niejawnych poziom „ZASTRZEŻONE”.

Adres do korespondencji:

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki
Politechniki Poznańskiej
ul. Piotrowo 5
61-138 Poznań
z dopiskiem na kopercie:
„studia podyplomowe E-FOIK”

Szczegółowych informacji na temat rekrutacji, organizacji i realizacji studiów oraz niezbędnej dokumentacji udziela mgr Katarzyna Mikołajczak, tel. 616652400 e-mail: katarzyna.mikolajczak@put.poznan.pl

Informacje dotyczące studiów dostępne są także na stronie internetowej <https://e-foik.put.poznan.pl/>



STUDIA PODYPLOMOWE

ENERGIA – FUNDAMENT ODPORNOŚCI
INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

DWUSEMESTRALNE STUDIA –
ROZPOCZĘCIE - SEMESTR ZIMOWY
ROK AKADEMICKI 2024/2025

WSPÓŁPRACA



STUDIA PODYPLOMOWE ENERGIA FUNDAMENT ODPORNOŚCI INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ

OFERTA

DLA OSÓB ZARZĄDZAJĄCYCH
BEZPIECZEŃSTWEM
ENERGETYCZNEJ
INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ :
OPERATORÓW IK , SŁUŻB
PAŃSTWOWYCH I ADMINISTRACJI
PUBLICZNEJ

Organizatorem studiów jest:
Instytut Energetyki Ciepłej
Wydziału Inżynierii Środowiska
i Energetyki
Politechniki Poznańskiej

**WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA
I ENERGETYKI
POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ**

**ZAPRASZA WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH NA STUDIA
PODYPLOMOWE**

**ENERGIA – FUNDAMENT ODPORNOŚCI
INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ**

Oferta studiów podyplomowych kierowana jest do:

- managerów zarządzających bezpieczeństwem energetycznej infrastruktury krytycznej u operatorów IK i w administracji publicznej;
- specjalistów zarządzających procesami bezpieczeństwa technicznego IK w przedsiębiorstwach energetycznych;
- specjalistów realizujących zadania w zakresie pozyskania i zapewnienia ciągłości świadczenia usług w strukturach służb państwowych i administracji publicznej.

Cel studiów:

- dostarczenie uczestnikom najnowszej wiedzy wynikających z obowiązujących regulacji krajowych i międzynarodowych – standardów bezpieczeństwa;
- wyposażenie uczestników w zestaw dobrych praktyk opracowanych na podstawie doświadczeń wynikających z kryzysów: finansowych, klimatycznych, gospodarczych i militarnych;
- kształtowanie wiedzy teoretycznej umiejętności praktycznych w zakresie:
 - zintegrowanego zarządzania bezpieczeństwem energetycznej infrastruktury krytycznej;
 - opracowania procedur i wdrażania standardów bezpieczeństwa technicznego systemów elektroenergetycznych, w tym energetyki jądrowej, energii ciepłej, zaopatrzenia w wodę, ochrony jakości powietrza, meteorologii i klimatologii, a także cyberbezpieczeństwa i ochrony przed zagrożeniami związanymi z użyciem środków napadu powietrznego;
 - opracowania projektów, rozwiązywania w warunkach laboratoryjnych wybranych problemów praktycznych oraz seminariów realizowanych z wykorzystaniem narzędzi symulacyjnych;

Zajęcia w ramach studiów podyplomowych będą realizowane w ciągu dwóch semestrów w formie dwudniowych zajęć z wykorzystaniem połączonych praktyk uczenia na odległość i stacjonarnej (piątek – w godzinach popołudniowych zajęcia na odległość, sobota – w godzinach przedpołudniowych i popołudniowych stacjonarnie)

Program studiów:

- zasady sporządzania planów ochrony energetycznej infrastruktury krytycznej w odniesieniu do sześciu obszarów tzw. „sześciopaku bezpieczeństwa”;
- standardy bezpieczeństwa dotyczące planowania i zaopatrywania w surowce energetyczne;
- bezpieczeństwo techniczne sieci, stacji elektroenergetycznych i źródeł wytwarzania energii, w tym pochodzącej z energii jądrowej;
- standardy bezpieczeństwa w odniesieniu do infrastruktury ciepłej, zarządzania ciągłością świadczenia usług i dywersyfikacji wytwarzania energii ciepłej;
- bezpieczeństwo systemów zaopatrzenia w wodę;
- ochrona jakości powietrza, wpływ zanieczyszczenia i znaczenie jakości powietrza dla elementów infrastruktury krytycznej i bezpieczeństwa ludności;
- problematyka klimatyczna, znaczenie prognoz meteorologicznych i klimatologicznych w projektowaniu elementów infrastruktury krytycznej;
- cyberbezpieczeństwo i ochrona infrastruktury krytycznej przed środkami napadu powietrznego.

Warunkiem przyjęcia na studia podyplomowe jest posiadanie przez kandydata dyplomu ukończenia studiów licencjackich, inżynierskich lub magisterskich

na kierunkach inżynieria środowiska, energetyka (elektroenergetyka, energetyka ciepła), bezpieczeństwo i logistyka

Kandydat ubiegający się o przyjęcie na studia podyplomowe rejestruje swoją kandydaturę w Internetowej Rejestracji Kandydatów Politechniki Poznańskiej.

**Formularz rejestracyjny na studia podyplomowe „Energia – fundament odporności infrastruktury krytycznej” na stronie Internetowej Rejestracji Kandydatów Politechniki Poznańskiej:
<https://rekrutacja.put.poznan.pl/>**