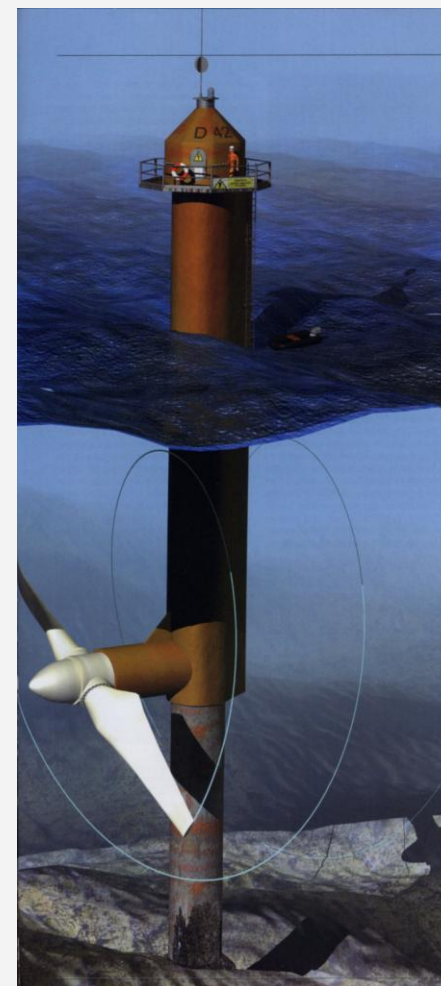


ENERGETYKA





Energetyka to dziedzina wiedzy zajmująca się wytwarzaniem, przesyłaniem i dystrybucją energii w systemach technicznych o różnej skali z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju kraju i rosnącej roli uwarunkowań ekologicznych.

Studiowanie i praktyczne rozwiązywanie zagadnień w obszarze energetyki związane jest z elektroenergetyką, techniką cieplną a także eksploatacją i diagnostyką maszyn oraz systemów energetycznych.

Współczesna energetyka zajmuje się zarządzaniem energii, optymalizacją procesów energetycznych, jak również nowoczesnymi technologiami konwersji energii z wykorzystaniem między innymi odnawialnych źródeł energii i energii jądrowej.



- **Inżynieria eksploatacji w elektroenergetyce** – sterowanie i automatyka w systemie elektroenergetycznym, optymalizacja źródeł wytwórczych energii elektrycznej;
- **Układy elektryczne w przemyśle** – niekonwencjonalne źródła energii, instalacje elektryczne w budownictwie;
- **Ciepła energetyka przemysłowa** – przemysłowe technologie gazowe, gospodarka cieplna w przemyśle;
- **Energetyka Komunalna** – systemy energetyki komunalnej, odnawialne źródła ciepła;





- Prognozy przewidują, że w ciągu najbliższych lat rynek pracy będzie potrzebował coraz więcej pracowników związanych z ochroną środowiska.
- Gminy mają zatrudniać między innymi specjalistów od energetyki czy produkcji biomasy.
- Powstawanie miejsc pracy ma być związane również z normami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska jakie muszą przestrzegać inwestorzy.

W związku z wejściem Polski do UE oraz Dyrektywą 2002/91/UE dotyczącą oszczędzania energii – każdy budynek w Polsce będzie musiał posiadać certyfikat energetyczny. Wiąże się z tym konieczność przeszkolenia kilku tysięcy specjalistów. Wg szacunków Ministerstwa Budownictwa w Polsce znajdzie pracę w nowym zawodzie w najbliższych latach ok. 5 000 certyfikatorów.





Absolwenci kierunku **Energetyka** są przygotowani do podjęcia pracy jako:

- inżynierowie ruchu urządzeń i systemów energetycznych (w elektrowniach i elektrociepłowniach, w zakładach przesyłu i dystrybucji energii oraz w przedsiębiorstwach energetyki odnawialnej),
- specjaliści w zakresie sterowania i automatyzacji systemów energetycznych (elektroenergetycznych, ciepłowniczych oraz gazowniczych),
- projektanci urządzeń i systemów energetycznych takich jak: elektrownie i elektrociepłownie (konwencjonalne i niekonwencjonalne), turbiny (cieplne, wodne i wiatrowe), wymienniki ciepła, kotły,
- systemy diagnostyczne, czy systemy sterowania i automatyzacji,
- pracownicy ośrodków naukowo-badawczych i uczelni, w firmach doradczych, instytucjach nadzoru energetycznego oraz samorządu terytorialnego.



- Od dnia **14.01.2009** na stronie internetowej www.put.poznan.pl/rekrutacja/online prowadzona będzie elektroniczna rekrutacja.
- **Ramowy harmonogram rekrutacji:**
 - 14.01. - 18.02.2009 Elektroniczna rejestracja kandydatów
 - 19 - 20.02.2009 Rozmowy kwalifikacyjne.
 - 23.02.2009 Publikacja list przyjętych na studia, a także list rezerwowych.
 - 26.02.2009 Złożenie kompletu dokumentów pod rygorem skreślenia z listy zakwalifikowanych (dotyczy również osób wyrażających gotowość oczekiwania na przyjęcie z list rezerwowych).
- Studia na kierunkach: energetyka, mechatronika oraz specjalnościach: silniki lotnicze i transport lotniczy dzięki dofinansowaniu z **Europejskiego Funduszu Społecznego są bezpłatne.**

SERDECZNIE ZAPRASZAMY
NA STUDIA II STOPNIA
NA POLITECHNIKĘ POZNAŃSKĄ

WIĘCEJ INFORMACJI:
WWW.EI.PUT.POZNAN.PL