



Edukacja dla przyszłych kadr
administracji publicznej

Wyzwania

- Realizacja *Polityki energetycznej Polski do 2040 r.*, a następnie społecznie akceptowalna transformacja sektora energetycznego wymagała będzie:
 - ⑩ **Wysokokwalifikowanej kadry** technicznej, prawniczej oraz administracyjnej
 - ⑩ **Dostosowania legislacji** do panujących warunków
 - ⑩ Realizacji inwestycji z zakresu bezpieczeństwa energetycznego, efektywności, rozwoju OZE, magazynowania

Problem

- ⑩ **Deficyt w zakresie zatrudniania w administracji rządowej osób z wykształceniem technicznym**

Akademia Transformacji Energetyczno-Klimatycznej

Cel programu

- ⑩ Zapewnienie **wykwalfikowanej kadry dla administracji publicznej** realizującej zadania w obszarze transformacji energetyczno-klimatycznej

Dla kogo?

- ⑩ **Absolwent kierunków technicznych lub przyrodniczych**
- ⑩ Posługuje się angielskim na **poziomie B2**

Partnerzy

- ⑩ Krajowa Szkoła Administracji Publicznej
- ⑩ Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- ⑩ Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Profil kandydata – ukończone kierunki

energetyka	elektrotechnika	automatyka i robotyka	gospodarka przestrzenna	inżynieria kształtowania środowiska	odnawialne źródła energii
elektromobilność	informatyka	mechanika i budowa maszyn	inżynieria pojazdów elektrycznych i hybrydowych	rewitalizacja terenów zdegradowanych	technologie ochrony środowiska
ochrona środowiska	automatyka i robotyka stosowana	biogospodarka	inżynieria środowiska	ekologiczne źródła energii	zielone technologie
budowa i eksploatacja infrastruktury transportu szynowego	elektronika	telekomunikacja	chemia jądrowa	inżynieria i monitoring środowiska	budownictwo zrównoważone
inżynieria naftowa i gazownicza	energetyka odnawialna i zarządzanie energią	nowoczesne technologie paliwowe	górnictwo i geologia	inżynieria odnawialnych źródeł energii	technologie obiegu zamkniętego
geoinżynieria i eksploatacja surowców	gospodarka obiegu zamkniętego	gospodarka odpadami	paliwa alternatywne	chłodnictwo i klimatyzacja	odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna
elektromobilność i energia odnawialna	inteligentne miasta	energetyka i chemia jądrowa	chemia zrównoważonego rozwoju	gospodarka przestrzenna	gospodarka wodna

Akademia Transformacji Energetyczno-Klimatycznej

Program
edukacyjny
(1 rok – od
października
2021 r.)

Staż zagraniczny
(do 6 tygodni)

2 staże krajowe
(w MKiŚ oraz
instytucjach
powiązanych)

Gwarancja
zatrudnienia w
administracji (4
letnia umowa
lojalnościowa)

Stypendium
4900 zł brutto
miesięcznie –
przez 12
miesięcy

Moduły
kształcenia:
- administracja
- energia i klimat

Rekrutacja

✓ Sprawdzian
znajomości
języka
angielskiego

✓ Sprawdzian
umiejętności

✓ Rozmowa
kwalifikacyjna

- ☐ OZE
- ☐ Elektromobilność
- ☐ Transformacja na energetyce zeroemisyjnej
- ☐ Rozwój infrastruktury
- ☐ Gospodarka energetyczna
- ☐ Gospodarka obiegu zamkniętego
- ☐ Polityka surowcowa
- ☐ Planowanie przestrzenne
- ☐ Ochrona Przyrody
- ☐ Redukcja zanieczyszczeń (powietrze, woda, gleba).

Specjalność:
Projektowanie systemu energetycznego

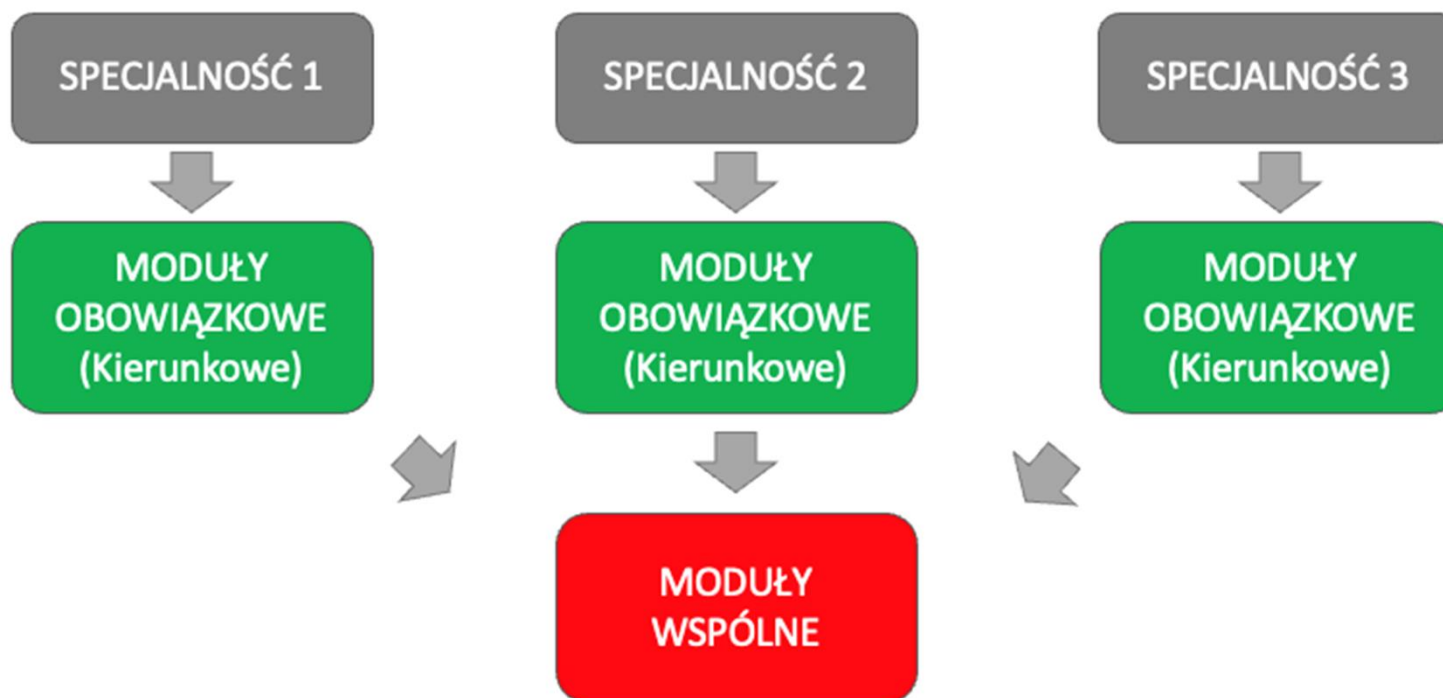
Specjalność: Gospodarka zasobami

Specjalność:
Kształtowanie otoczenia i ochrona klimatu

- ☐ Liczba specjalności: 3
- ☐ Liczba godzin kontaktowych: 200 (dla porównania 3 sem. II stopień mgr = 945 h)
- ☐ Liczba godzin pracy własnej: 400
- ☐ Liczba godzin na moduł: 30 (możliwości 15, 30, 45)
- ☐ Liczba modułów na specjalność 6 – 10
- ☐ W ramach specjalności grupa modułów obowiązkowych oraz grupa obieralnych
(na potrzeby integracji poziomej)
- ☐ Praktyczny wymiar kursu
- ☐ Aktywne metody kształcenia (Case Teaching, PBL, minimum wykładu)

Założenia programu

UKŁAD MODUŁÓW W RAMACH SPECJALNOŚCI



Projektowanie systemu energetycznego - moduły

WSPÓŁCZESNE TRENDY
PROJEKTOWANIA SYSTEMÓW
ENERGETYCZNYCH

Forma: wykład + projekt

ENERGETYKA ROZPROSZONA I
PROSUMENCKA

Forma: wykład + projekt

INTEGRACJA SYSTEMOWA
TECHNOLOGII MAGAZYNOWANIA
ENERGII

Forma: ćwiczenia/projekt

OCENA ODDZIAŁYWAŃ
TECHNOLOGII OZE

Forma: wykład+ćwiczenia

WDRAŻANIE ELEKROMOBILNOŚCI

Forma: wykład + projekt

OCENA ODDZIAŁYWAŃ ENERGETYKI
JĄDROWEJ

Forma: wykład + projekt

KOMUNALNE SYSTEMY
ENERGETYCZNE I KLASTRY ENERGII

Forma: wykład + projekt

SIECI INTELIGENTNE I
WIELONOŚNIKOWE

Forma: wykład + projekt

METODY OCENY ODDZIAŁYWAŃ
TECHNOLOGII ENERGETYCZNYCH
(LCA, LCC, TEC, INNE)
Forma: wykład + projekt

Gospodarka zasobami - moduły

NAJLEPSZE DOSTĘPNE
TECHNOLOGIE W OBSZARZE GOZ

Forma: wykład

UWARUNKOWANIA
TECHNOLOGICZNE PRZETWARZANIA
ODPADÓW

Forma: wykład + ćwiczenia

GOSPODARKA SUROWCAMI I
ENERGIĄ

Forma: wykład + projekt

ENERGETYKA ROLNICZA I
BIOPALIWA

Forma: wykład + projekt

METODY OCENY ODDZIAŁYWAŃ
TECHNOLOGII ENERGETYCZNYCH
(LCA, LCC, TEC, INNE)

Forma: wykład + projekt

METODY KSZTAŁTOWANIA
ZACHOWAŃ I AKTYWIZACJI
KONSUMENTÓW

Forma: wykład + projekt

RECYCLING MATERIAŁOWY I
ENERGETYCZNY

Forma: wykład + projekt

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Forma: wykład + projekt

Założenia programu

Kształtowanie otoczenia i ochrona klimatu - moduły

TECHNOLOGIE OCZYSZCZANIA
GAZÓW

Forma: wykład + projekt

TECHNOLOGIE OCHRONY WÓD

Forma: wykład + projekt

TECHNOLOGIE OCHRONY I
REKULTYWACJI GLEB

Forma: wykład + projekt

ZASADY ZRÓWNOWAŻONEGO
ROZWOJU

Forma: wykład + projekt

ZARZĄDZANIE ZMIANAMI I
INNOWACJĄ

Forma: wykład + projekt

METODY OCENY ODDZIAŁYWAŃ
TECHNOLOGII ENERGETYCZNYCH
(LCA, LCC, TEC, INNE)

Forma: wykład + projekt

ZAGADNIENIA TRANSFORMACJI
SPOŁECZNEJ

Forma: wykład + projekt

PLANOWANIE PRZESTRZENNE
TRANSFORMACJI ENERGETYCZNO-
KLIMATYCZNEJ

Forma: wykład + projekt

ROLA ARCHITEKTURY W
TRANSFORMACJI

Forma: wykład + projekt

Partnerzy zagraniczni





Akademia Transformacji Energetyczno-Klimatycznej

**Dziękuję za
uwagę!**