

Zarządzanie kosztami ochrony środowiska i ekologii

W ramach tej specjalności studenci poznają sposoby zarządzania organizacją tak aby wytwarzane wyroby i świadczone usługi w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko. Poznają również środki i metody, które umożliwią realizację celów zarządzania środowiskowego, postępowania z odpadami, a także przepisy prawne dotyczące korzystania ze środowiska. W zakresie wykładanych przedmiotów znajdują się elementy matematyki i fizyki niezbędne w analizie ekologicznej (sozologicznej) procesu gospodarowania.

Czego uczymy

- Środowiskowego podejścia do efektywności gospodarowania
- Sposobów sporządzania bilansów energetycznych
- Metod postępowania z odpadami
- Metod i narzędzi stosowanych w ocenie ekonomicznych efektów zastosowania różnych źródeł energii
- Regulacji prawnych dotyczących korzystania ze środowiska naturalnego

Wybrane przedmioty:

- Zarządzanie odpadami komunalnymi (wrażliwymi dla otoczenia; niebezpiecznymi; przemysłowymi)
- Efektywność ekonomiczna i metody zarządzania źródłami energii
- Organizacja rynku dostaw energii
- Podstawy fizyki środowiskowej (podstawowe prawa i jednostki fizyczne)
- Środowiskowa efektywność podmiotów gospodarczych
- Sposoby internalizacji efektów zewnętrznych działalności gospodarczej
- Elementy logistyki miejskiej
- Bilans energetyczny jednostki (domu, obiektu użyteczności publicznej, jednostki terytorialnej [gminy, regionu], firmy)