



NOWY KIERUNEK

GOSPODAROWANIE ZASOBAMI I ODPADAMI

Studia I stopnia (inżynierskie, 7 semestrów)
stacjonarne i niestacjonarne

Współczesny model rozwoju prowadzący do rosnącej presji na środowisko i zasoby surowców, musi być zastąpiony przez nowoczesną zasobooszczędną gospodarkę o obiegu zamkniętym.

Musimy uświadomić sobie, że pojęcie odpad **nie istnieje** -

- coś co traktujemy jako bezużyteczną pozostałość jest w rzeczywistości surowcem, który przypadkiem znalazł się w nieodpowiednim miejscu i niewłaściwym czasie,

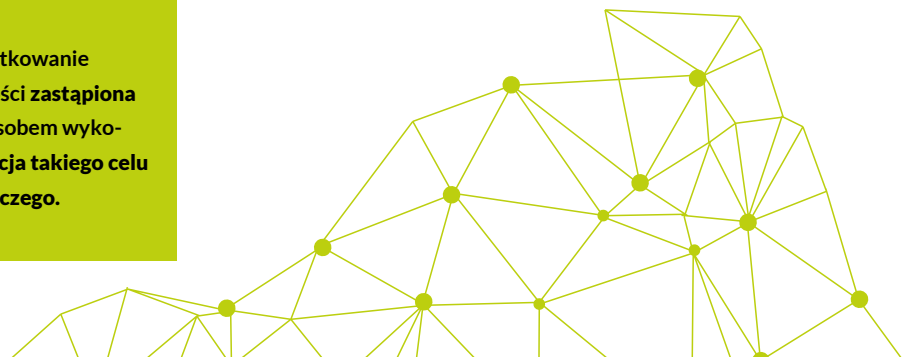
a naszym zadaniem jest **opracowanie mechanizmów i technologii jego sprawnego zagospodarowania**.

Dotychczasowa linearna sekwencja: produkcja - użytkowanie

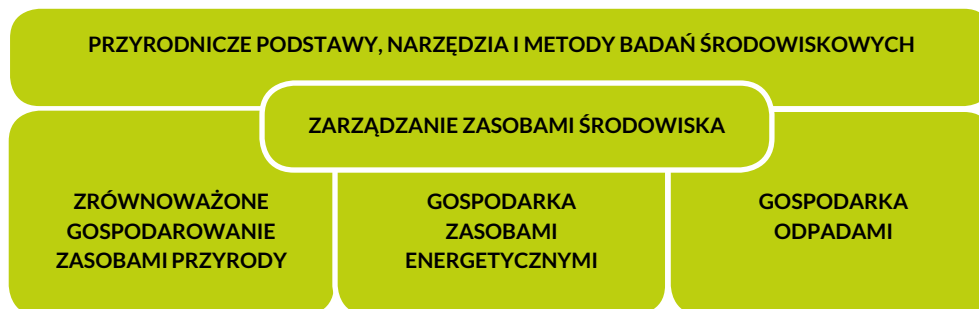
- usunięcie (składowanie) odpadu będzie w przyszłości **zastąpiona obiegiem zamkniętym**, w którym „odpad” będzie zasobem wykorzystanym w kolejnym cyklu produkcyjnym. **Realizacja takiego celu jest wyzwaniem dla światowego systemu gospodarczego.**

Na tym kierunku zdobędziesz podstawowe umiejętności w zakresie waloryzacji zasobów środowiska; technologii zwiększających wykorzystanie zasobów naturalnych i minimalizujących wpływ działalności gospodarczej na środowisko poprzez wykorzystanie produktów ubocznych i pozostałości powstających w przemyśle i rolnictwie; projektowania i wdrażania systemów gospodarki obiegowej w różnych skalach przestrzennych.

Jako absolwent kierunku będziesz przygotowany do pracy w rozwijającym się sektorze zarządzania zasobami i odpadami, w którym dynamicznie zwiększa się globalne zapotrzebowanie na wykwalifikowanych pracowników.



BLOKI PRZEDMIOTÓW



Perspektywy zatrudnienia po ukończeniu kierunku:

- przedsiębiorstwa gospodarki komunalnej,
- przedsiębiorstwa przemysłowe produkujące i eksploatujące urządzenia na potrzeby inżynierii i ochrony środowiska,
- przedsiębiorstwa przemysłowe wykorzystujące odnawialne zasoby naturalne,
- firmy konsultingowe, instytucje zajmujące się doradztwem i projektowaniem systemów gospodarowania zasobami i odpadami,
- firmy i instytucje zajmujące się projektowaniem, instalowaniem i eksploatacją urządzeń OZE,
- jednostki administracji rządowej i samorządowej, organizacje pozarządowe, związki konsumenckie.

