WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA
z siedzibą w Rzeszowie

ZIELONY WSIiZ

DEDYKOWANA OFERTA KOLEGIUM ZARZĄDZANIA

NA ROK AKADEMICKI 2024/2025

Zgodnie z Raportem Światowej Komisji ds. Środowiska i Rozwoju:
„Zrównoważony rozwój to taki rozwój, w którym potrzeby obecnego pokolenia mogą być zaspokojone bez umniejszania szans przyszłych pokoleń na ich zaspokojenie". To sposób życia człowieka oraz funkcjonowania i rozwoju firm. Na naszych studiach zrozumiesz sens tej idei i nauczysz się wdrażać ją w biznesie, aby zmienić świat na lepsze.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ I ŚRODOWISKO

Studia I stopnia
czas trwania: 6 semestrów
tryb: stacjonarny i niestacjonarny

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE

Studia II stopnia
czas trwania: 3 semestry
tryb: stacjonarny i niestacjonarny

wsiz.edu.pl

#pasja #wiedza #kariera

CO WYRÓŻNIA KIERUNKI:

- unikalny program łączący trzy kluczowe obszary dla Zielonej transformacji firm:
  - rzetelną wiedzę o klimacie, środowisku i zdrowiu
  - specjalistyczną wiedzę i umiejętności niezbędne do zarządzania zrównoważoną organizacją
  - kompetencje przyszłości
- realizacja części przedmiotów w otwartych laboratoriach w plenerze wyjaśniających na czym polega obieg wody w przyrodzie, bioróżnorodność, zdrowe odżywienia i profilaktyka zdrowia oraz energia odnawialna
- zajęcia w formule hybrydowej
- 3 semestry studiów, w tym ostatni semestr online (dotyczy studiów II stopnia)
- praktyki i projekty realizowane w ścisłej relacji z biznesem i organizacjami pozarządowymi

CZEGO DOWIESZ SIĘ:

na kierunku

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ I ŚRODOWISKO

- Jakie są wyzwania i zagrożenia współczesnej cywilizacji (zdrowie, środowisko, biznes)?
- Jak chronić bioróżnorodność i dlaczego jest taka ważna?
- Jaki wpływ na środowisko mają: konsumpcyjny styl życia, przemysłowa produkcja żywności czy mikroświat (np. torfowisk czy wody)?
- Jak komunikować i raportować zrównoważony rozwój?
- Jak budować markę zrównoważonej organizacji?

na kierunku

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W GOSPODARCE

- Jak globalne zmiany klimatyczne wpływają na społeczeństwo i gospodarkę?
- Jak pogodzić wyzwania środowiskowe i społeczne z interesem ekonomicznym przedsiębiorstw?
- Jakie rozwiązania wdraża Unia Europejska, aby Europa do 2050 roku stała się kontynentem neutralnym klimatycznie?
- Co w praktyce oznacza zrównoważone inwestowanie, zielony HR, zrównoważony marketing czy zasady raportowania ESG?

CO PO STUDIACH?

„Aż 70 % specjalistów z sektora finansowego uważa, że w pięcioletniej perspektywie dyrektorzy ds. zrównoważonego rozwoju będą pełnili kluczową rolę w dążeniu do osiągnięcia celów ESG, czyli z zakresu ochrony środowiska, czynników społecznych i ładu korporacyjnego" – twierdzi międzynarodowa firma doradcza Deloitte.

Możesz znaleźć pracę w takich zawodach, jak:

- Circular Economy Manager
- ESG Specialist: Environmental, Social & Governance Specialist
- Ekspert/-ka ds. zrównoważonego rozwoju
- Ekspert/-ka ds. ryzyka ESG
- Specjalista/-ka ds. zarządzania środowiskiem
- Specjalista/-ka ds. „zielonego" CRS"
- Konsultant/-ka ds. audytów środowiskowych i klimatu

Ponadto możesz liczyć na zawodową karierę i współpracę z Partnerami kierunku – instytucjami wspierającymi zrównoważony rozwój.

DLACZEGO WARTO?

Eksploatujemy naszą planetę ponad wszelki rozsądek i niszczymy środowisko. Faszerujemy glebę nawozami sztucznymi, wykorzystujemy pestycydy, a w hodowli zwierząt – antybiotyki. Co mamy w rezultacie? Nie tylko rośnie emisja gazów cieplarnianych, ale także niszczymy glebę, dewastujemy bioróżnorodność środowiska, zatruwamy rzeki i oceany, a z naszym zdrowiem jest coraz gorzej. Naukowcy mówią, co trzeba zrobić, aby jednak poradzić sobie z tymi wyzwaniami i zagrożeniami, trzeba mieć wykształconą kadrę. Właśnie po to uruchomiamy studia I i II stopnia z obszaru Zrównoważonego rozwoju. Mają one przygotować młodych ludzi, żeby podołali wyzwaniom. Młodzi ludzie dobrze widzą zagrożenia. Zdają sobie sprawę, że obecny model cywilizacyjny jest niemożliwy do kontynuowania. Dla dobra ich przyszłości trzeba sobie poradzić z bezrefleksyjnym konsumpcjonizmem. W inny sposób nie ograniczymy zużycia energii, eksploatacji metodami przemysłowymi naszego środowiska. To jest wyzwanie stojące również przed starszym pokoleniem, które do takiego stanu rzeczy doprowadziło. Powinno wreszcie zaangażować się i przemyśleć swój model konsumpcji. Nie ma innej drogi dla lepszego jutra naszych dzieci i wnuków.

dr hab. inż., prof. WSIiZ
Tadeusz Pomianek, Prezydent

Wielu młodym ludziom przyszłość naszej planety nie jest obojętna, walczą o ograniczenie skutków zmian klimatycznych, ochronę środowiska naturalnego, równość płci i inne ważne dla nich wartości wpisujące się w 17 celów* zrównoważonego rozwoju. Studia u nas to szansa, aby tę aktywność uzupełnić o konkretną wiedzę i kompetencje, i rozpocząć pracę w firmach, które chcą rozwijać się w zrównoważony sposób. To szansa, aby ze swojego miejsca pracy powodować realną zmianę w świecie i budować nowy Zielony ład.

dr Małgorzata Gosek
Prorektor ds. Innowacji i Zrównoważonego Rozwoju

Musimy całą naszą gospodarkę, to jak funkcjonujemy jako społeczeństwo, zmienić i przestawić na bardziej zielone, bezpieczne tory. Celem do tego jest m.in. uczenie się zawodów, które pozwolą nam przeprowadzić bezpieczna transformację, będą rozwijały sektor energii odnawialnej, będą wymyślały jak inaczej można zbudować transport, jak inaczej możemy się zabezpieczyć przed skutkami kryzysu klimatycznego. Myślę, że nie ma bardziej przyszłościowego kierunku niż zrównoważony rozwój, ochrona środowiska czy bezpieczeństwo klimatyczne. Z każdym kolejnym rokiem będzie potrzeba jeszcze większej ilości osób, które będą w stanie stawić czoła kryzysowi klimatycznemu. Potrzebujemy wręcz armii odpowiednio wykształconych kadr, które będą w stanie zarządzać w czasach kryzysu klimatycznego.

Dominika Lasota
aktywistka klimatyczna, uczestniczka TEDx

---

* więcej informacji: www.wsiz.edu.pl/zielony-wsiz

CZY WIESZ, ŻE:

- Zwiększenie produkcji energii odnawialnej obniży produkcję gazów cieplarnianych, przyczyniając się do zatrzymania ocieplenia klimatu. Aktualnie 14% produkowanej w świecie energii pochodzi ze źródeł odnawialnych, w przypadku UE jest to ok. 40%, a w przypadku Polski - prawie 20%.
- Produkcja żywności metodą przemysłową, która zdecydowanie dominuje, zwiększa emisję gazów cieplarnianych, niszczy glebę, dewastuje bioróżnorodność, zatruwa rzeki i oceany.
- Światowa produkcja mięsa wynosi około 320 mln ton rocznie. Chów przemysłowy zwierząt należy do najważniejszych czynników wpływających na zmianę klimatu. Możemy produkować białko roślinne, żywność i mięso w sposób naturalny.
- 50% tlenu, którym oddychamy, produkuje plankton, który pochłania także dwutlenek węgla, wykorzystując go w procesie fotosyntezy. Właśnie dlatego ocean nazywany jest drugim płucem Ziemi. Tymczasem oceany pochłaniają aż 93% ciepła powstałego wskutek ocieplenia klimatu, a spływające wybetonowanymi rzekami nawozy sztuczne, pestycydy, antybiotyki, odpady przy produkcji żywności są głównym trucicielem oceanów.
- Gleba składa się w 45% z minerałów, 25% z wody, 25% z powietrza oraz 5% z materii organicznej. Przez nawozy sztuczne i pestycydy jest niszczona 30 razy szybciej, niż jest w stanie się odrodzić. Aby wytworzyć 1 cm gleby potrzebne jest niemal 100-300 lat co oznacza, że jest ona zasobem praktycznie nieodnawialnym.
- Produkcja żywności generuje około 35% całkowitej emisji gazów cieplarnianych, czyli 18 mld t ekwiwalentu CO_2 rocznie.
- W procesie hodowli zwierząt emitowany jest głównie metan (CH_4) i podtlenek azotu (N_2O). Przy czym, CH_4 daje 26 razy większy efekt cieplarniany niż CO_2 a N_2O aż 265 razy większy.
- Wskutek stosowania na dużą skalę antybiotyków, w chowie przemysłowym rośnie wśród ludzi lekoodporność. W Polsce dotyczy to 300 do 500 tys. osób rocznie. Przykładowy Amerykanin, konsumując ok. 100 kg/rok mięsa i przetworów, przy okazji „produkuje" 5 t odpadów. One zaś są dobrym środowiskiem do mnożenia się niebezpiecznych szczepów bakteryjnych i wirusów.
- Rocznie hodujemy 60 mld sztuk zwierząt, a ponieważ marnujemy 20% mięsa, czyli 12 mld zwierząt wyrzucamy na śmietnik!
- 75% powierzchni gruntów rolnych, łąk i pastwisk na świecie jest wykorzystywanych do produkcji zwierzęcej i uprawy roślin na pasze. Tymczasem mięso dostarcza tylko 37% potrzebnego białka i 18% energii.
- W ciągu kilkunastu tysięcy lat torfowiska zgromadziły 500 mld t węgla, czyli dwa razy więcej niż cała biomasa (lasy, dżungle, itd.). Pochłaniają one gazy cieplarniane, neutralizują zanieczyszczenia i dbają o bioróżnorodność. Świat, niestety osusza torfowiska i w rezultacie, zamiast pochłaniać emitują gazy cieplarniane i degradują bioróżnorodność. Np. w Polsce osuszono 1,2 mln ha (85%) torfowisk, które rocznie emitują 34 mln t gazów cieplarnianych.
- Aktualnie Polska produkuje 6 razy więcej mięsa w stosunku do powierzchni pól uprawnych niż średnia światowa.