WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA
z siedzibą w Rzeszowie

ZIELONY WSIiZ

RAPORT DOTYCZĄCY ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU WSIiZ W LATACH 2022-2023

(Ze względu na specyfikę instytucji szkolnictwa wyższego, prezentowane są informacje za rok akademicki 2022-2023 lub za lata kalendarzowe 2022 i 2023).

1 KONIEC Z UBÓSTWEM

Cel 1: WYELIMINOWAĆ UBÓSTWO WE WSZYSTKICH JEGO FORMACH NA CAŁYM ŚWIECIE

ONZ wyjaśnia: Bieda to coś więcej niż brak przychodów i środków potrzebnych do życia. Bieda to głód, niedożywienie, ograniczony dostęp do edukacji i podstawowych usług, dyskryminacja społeczna, wykluczenie oraz brak udziału w procesie decyzyjnym. Wzrost gospodarczy musi być inkluzywny, zapewnić możliwość pracy oraz promować równość.

Rozbudowany system stypendiów

WSIiZ od początku swojej działalności dawała szansę studiowania młodym ludziom niezależnie od ich sytuacji materialnej. Tak jest do dzisiaj. Środki finansowe z budżetu własnego Uczelni uzupełnione o środki z MNiE pozwalają na szerokie wsparcie studentów, umożliwiające bezpłatne studiowanie zdolnym studentom, wsparcie finansowe na utrzymanie się podczas studiów oraz pomoc jednorazową w nagłych, życiowych problemach.

2 270 studentów otrzymało stypendium w roku akademickim 2022/2023, w tym **2 050 studentów** otrzymało stypendium przekraczające wysokość czesnego

Program School of Leaders

School of Leaders to autorski program Uczelni, od wielu lat, wspierający najzdolniejszych studentów w rozwoju naukowym oraz kształtujący ich kompetencje przywódcze i obywatelskie. Studenci objęci programem zyskują między innymi indywidualną opiekę tutora wspierającego rozwój ich zainteresowań i kompetencji, bezpłatne testy diagnozujące ich talenty oraz wsparcie Biura Karier w zakresie planowania ścieżki kariery zawodowej.

30 studentów objętych programem School of Leaders w roku akademickim 2022/2023

Fundusz stypendialny Fundacji Shapiro

Fundacja Shapiro niesie pomoc humanitarną na całym świecie, podejmując działania na rzecz emigrantów, uchodźców, mniejszości narodowych. Jednym z działań Fundacji prowadzonych w Polsce we współpracy z Fundacją Jewish Community Centre (JCC Kraków) jest projekt wsparcia finansowego dla studentów z Ukrainy. Na ten cel Fundacja Shapiro przekazała 50 tysięcy złotych. Granty otrzymali studenci z obwodów najbardziej dotkniętych wojną.

12 studentów pochodzących z najbardziej dotkniętych wojną obszarów Ukrainy otrzymało stypendia

2 ZERO GŁODU

Cel 2: WYELIMINOWAĆ GŁÓD, OSIĄGNĄĆ BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCIOWE I LEPSZE ODŻYWIANIE ORAZ PROMOWAĆ ZRÓWNOWAŻONE ROLNICTWO

ONZ wyjaśnia: Obecnie gleba, woda pitna, oceany, lasy oraz różnorodność biologiczna ulegają szybkiej degradacji. Zmiany klimatyczne wywierają jeszcze większy wpływ na środowisko, od którego zależy nasze życie. Zwiększają one ryzyko występowania katastrof naturalnych, takich jak susze czy powodzie. Nadszedł czas, aby przyjrzeć się sposobom produkcji, spożycia i dystrybucji żywności.

Edukacja zdrowotna w chorobach cywilizacyjnych

Uczelnia od lat działa na rzecz zwiększania świadomości studentów w zakresie roli profilaktyki w zachowaniu dobrego stanu zdrowia i jakości życia.

Studenci wszystkich kierunków studiów I stopnia uczestniczą w wykładzie *Edukacja zdrowotna w chorobach cywilizacyjnych* poznając specyfikę chorób cywilizacyjnych i podłoże ich występowania oraz rolę zdrowego stylu życia w profilaktyce chorób cywilizacyjnych. Uczą się, jak działa system odpornościowy i jak go wzmacniać. Nabywają też umiejętność krytycznej oceny danych dotyczących zdrowia i szerszego spojrzenia na problematykę chorób w kontekście różnych regionów świata.

747 uczestników wykładu na ścieżkach polskich
211 studentów na ścieżkach anglojęzycznych

Działania na rzecz realnych zmian w systemie produkcji żywności

WSIiZ prowadzi szeroko zakrojone działania na rzecz realnych zmian w systemie produkcji żywności. W minionym roku były to m.in.:
- Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Perspektywy rozwoju polskiej wsi w kontekście Zrównoważonego rozwoju" – 19 kwietnia 2023 r.;
- Wykłady w ramach autorskiego cyklu WSIiZ pt. „Przybij piątkę nauce":
1. „Jak dbać o klimat, jeść zdrową żywność i nie głodować?", który wygłosił Prezydent WSIiZ, dr hab. inż. Tadeusz Pomianek, prof. WSIiZ – 17 maja 2023 r.;
2. „Co i dlaczego musimy zmienić w systemie produkcji żywności?", którego prelegentem był dr hab. inż. Zbigniew Karaczun, prof. SGGW – 21 czerwca 2023 r.;
3. „Nie będzie żywności bez bioróżnorodności", który wygłosiła dr hab. Paulina Kramarz, prof. UJ - 20 września 2023r.

120 uczestników konferencji
13 000 wyświetleń wykładów

Produkcja, spożycie i dystrybucja żywności w punktach gastronomicznych Uczelni

Uczelnia zarówno edukuje, jak i inicjuje procesy wpływające na zmianę postaw i nawyków młodego pokolenia. Świadoma potrzeby ograniczania spożycia mięsa na rzecz produktów roślinnych w trosce o klimat, w ofercie swoich punktów gastronomicznych sukcesywnie zwiększa ofertę dań wegetariańskich i wegańskich. Z kolei w obszarze dystrybucji żywności zapoczątkowała m.in. akcję „Z własnym kubkiem taniej" (cena kawy jest niższa jeśli klient przyjdzie do Lunch Baru z własnym naczyniem). Rozwiązanie to pozwala kupić napój taniej, a jednocześnie jest korzystne dla środowiska, bo umożliwia ograniczenie liczby jednorazowych naczyń.

Takie działania WSIiZ wychodzą również naprzeciw potrzeb młodego pokolenia. Pokolenia ludzi coraz bardziej świadomych ekologicznie i identyfikujących się z tymi trendami.

Blisko **55% oferty gastronomicznej** to produkty wegetariańskie lub wegańskie

3 DOBRE ZDROWIE I JAKOŚĆ ŻYCIA

Cel 3: ZAPEWNIĆ WSZYSTKIM LUDZIOM W KAŻDYM WIEKU ZDROWE ŻYCIE ORAZ PROMOWAĆ DOBROBYT

ONZ wyjaśnia: Musimy kontynuować wzmożone prace nad pokonywaniem występowania wielu chorób i pojawiającymi się zagrożeniami zdrowotnymi. Zapewniając bardziej efektywne finansowanie systemów opieki zdrowotnej, poprawę warunków sanitarnych i higieny, dostęp do lekarzy oraz ograniczając zanieczyszczenie środowiska, możemy poczynić znaczące postępy w ratowaniu życia milionów ludzi.

Rajd Tour de WSIiZ – Rowerem po zdrowie szlakiem Green Velo

Propagowanie prozdrowotnych postaw spędzania wolnego czasu, a także promocja zdrowego stylu życia i zrównoważonej turystyki rowerowej to cele, które postawiono przy organizacji pierwszego Rajdu Tour de WSIiZ - Rowerem po zdrowie szlakiem Green Velo. 13 maja 2023 r. wzięło w nim udział ponad 100-osobowe międzynarodowe i międzypokoleniowe grono. Uczestnicy rajdu pokonali ponad 20-kilometrową trasę od siedziby WSIiZ w Rzeszowie przy ul. Sucharskiego do kampusu Uczelni w Kielnarowej, trasa wiodła istniejącymi w mieście ścieżkami rowerowymi oraz szlakiem rowerowym Green Velo tak, aby promować istniejącą infrastrukturę rowerową w Rzeszowie oraz szlak rowerowy Green Velo. Na mecie na uczestników czekały m.in. atrakcje w ramach zorganizowanego z tej okazji EkoPikniku.

Ponad **100** uczestników rajdu rowerowego Tour de WSIiZ – Rowerem po zdrowie szlakiem Green Velo

Laboratorium Kosmetologii Leczniczej

Uczelnia inwestuje w rozwój infrastruktury umożliwiającej kształcenie kadr dla sektora beauty oraz podnoszenie kompetencji studentów kierunku Kosmetologia w obszarze kosmetologii holistycznej, w tym trychologii estetycznej i leczniczej. I tak nowopowstałą Pracownię Kosmetologii Leczniczej wyposażono m.in. w aparaturę przeznaczoną do realizacji profesjonalnych usług, w tym np. urządzenia do radiofrekwencji mikroigłowej, karboksyterapii, oxybrazji, infuzji tlenowej, oczyszczania wodorowego, urządzenia wyposażone w ultradźwięki i fale radiowe, czy aparaturę do fotoodmładzania i epilacji IPL. Z laboratorium korzystać mogą studenci kierunku Kosmetologia oraz firmy szkoleniowe branży kosmetycznej.

ok 200 000 zł zostało przeznaczonych na przystosowanie pomieszczania pod nowe laboratorium

Kształcenie na kierunkach wspierających jakość życia

Zapotrzebowanie na opiekę pielęgniarską oraz fizjoterapię wzrasta z powodu rozwoju chorób cywilizacyjnych oraz problemów związanych z opieką nad starzejącym się społeczeństwem. Według danych WHO na świecie brakuje ok. 6 milionów wyspecjalizowanego personelu pielęgniarskiego. Z kolei jak wskazuje OECD, w Polsce na 1000 mieszkańców przypada 5 pielęgniarek (średnia europejska to 9,3). Również fizjoterapeuci to jeden z najbardziej deficytowych zawodów w Polsce. Wychodząc naprzeciw tym potrzebom WSIiZ kształci studentów zarówno na kierunku Pielęgniarstwo jak i Fizjoterapia. Ponadto ofertę w tym zakresie kieruje także do szerokiego odbiorcy jak m.in. wykład online wygłoszony przez lek. Różę Hajkuś pt. „Antybiotykooporność. Dokąd zmierzamy?" w ramach autorskiego cyklu WSIiZ pt. „Przybij piątkę nauce".

267 studentów kierunku Pielęgniarstwo, w tym **176** na ścieżkach polskich i **91** osób na ścieżkach anglojęzycznych
171 studentów kierunku Fizjoterapia

4 DOBRA JAKOŚĆ EDUKACJI

Cel 4: ZAPEWNIĆ WSZYSTKIM EDUKACJĘ WYSOKIEJ JAKOŚCI ORAZ PROMOWAĆ UCZENIE SIĘ PRZEZ CAŁE ŻYCIE

ONZ wyjaśnia: Wysokiej jakości edukacja stanowi podstawę dla polepszenia życia ludzi i zrównoważonego rozwoju. Powszechny dostęp do edukacji poprawia jakość życia i umożliwia znalezienie innowacyjnych rozwiązań największych problemów współczesnego świata. Zapewnianie wysokiej jakości edukacji wiąże się z tworzeniem edukacyjnych programów stypendialnych, warsztatów dla nauczycieli, budowaniem szkół oraz poprawą dostępu do wody i energii elektrycznej w szkołach.

Oferta edukacyjna dla pokoleń

Oferta edukacyjna WSIiZ skierowana jest zarówno do uczniów szkół podstawowych, średnich, studentów, jak i osób aktywnych zawodowo oraz osób dojrzałych. Uczelnia realizuje projekt „Ciekawa lekcja", który jest skierowany do uczniów szkół ponadpodstawowych, zwłaszcza maturzystów. Ponadto w ramach projektu „Klasy Patronackie" realizowany jest cykl lekcji z zakresu tematycznego interesującego szkołę, a placówki edukacyjne biorące w nim udział mogą liczyć na doradztwo w zakresie programu nauczania. Pod auspicjami WSIiZ działa również Publiczne Akademickie Liceum Ogólnokształcące z oddziałami dwujęzycznymi. A w celu zwiększania aktywności oraz poszerzania wiedzy osób dorosłych, w tym seniorów prowadzona jest Akademia 50+.

212 godzin lekcyjnych w 53 szkołach w ramach Ciekawych lekcji oraz 435 godzin w ramach Klas patronackich w 40 szkołach

260 uczniów Publicznego Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego z oddziałami dwujęzycznymi w Rzeszowie

388 słuchaczy Akademii 50+

Projekty upowszechniające naukę

Uczelnia angażuje się w upowszechnianie nauki poprzez takie projekty, jak:

- Wielkie Pytania w Nauce – cykl wykładów popularnonaukowych organizowany od 2016 roku we współpracy z „Tygodnikiem Powszechnym";
- W labiryncie świata – cykl paneli dyskusyjnych organizowany we współpracy z Klasztorem Ojców Dominikanów w Rzeszowie;
- Przybij piątkę nauce – projekt mający na celu propagowanie kultury dzielenia się wiedzą oraz rozpowszechnianie idei otwartego dostępu do nauki, edukacji i dóbr kultury.

32 500 uczestników na żywo

21 mln wyświetleń relacji filmowych

Zapewnianie wysokiej jakości edukacji międzynarodowej

W roku akademickim 2022/2023 studenci WSIiZ mogli wziąć udział w rocznym, 45-godzinnym, kursie „Unia Europejska dla Zrównoważonego Rozwoju", realizowanym w ramach działania Jean Monnet programu Erasmus+.

Z kolei działający przy Uczelni, członek międzynarodowej sieci Komisji Europejskiej, EUROPE DIRECT Rzeszów uzupełnia ofertę Uczelni w zakresie upowszechniania wiedzy o Unii Europejskiej i zapewniania wysokiej jakości edukacji w tym obszarze mieszkańcom Podkarpacia. W roku szkolnym 2022/2023 same warsztaty, konferencje, akcje specjalne EUROPE DIRECT Rzeszów zgromadziły grono 8000 odbiorców.

Ponadto w ramach projektu WSIiZ „Adaptacja kulturowa" uczniowie szkół ponadpodstawowych mają możliwość udziału w zajęciach prowadzonych przez zagranicznych studentów pochodzących z Zimbabwe, Iranu, Nigerii, Indii, Wietnamu i Uzbekistanu.

8 000 odbiorców działań edukacyjnych o UE

5 RÓWNOŚĆ PŁCI

Cel 5: OSIĄGNĄĆ RÓWNOŚĆ PŁCI ORAZ WZMOCNIĆ POZYCJĘ KOBIET I DZIEWCZĄT

ONZ wyjaśnia: Równość płci to nie tylko powszechne prawo człowieka, to także fundament zrównoważonego świata, w którym ludzie będą żyć w pokoju i dobrobycie. Zapewnienie kobietom i dziewczętom równego dostępu do edukacji, opieki zdrowotnej i godziwej pracy oraz do udziału w procesie decyzyjnym w sprawach politycznych i ekonomicznych wzmocni zrównoważone gospodarki i przyniesie korzyści społeczeństwom i całej ludzkości.

Plan równości płci na lata 2022-2025

Plan Równości Płci (Gender Equality Plan) przyjęty do realizacji w WSIiZ ma na celu stworzenie przestrzeni bezpieczeństwa i równości sprzyjających harmonijnemu rozwojowi wszystkich członków i członkiń społeczności akademickiej, którą tworzą pracownicy i pracowniczki badawczo-dydaktyczne, wykładowcy i wykładowczynie, pracownicy i pracowniczki administracyjne oraz studenci i studentki.

Cele strategiczne przyjętego Planu Równości Płci to:

- włączenie problematyki równości płci do badań i dydaktyki;
- zapewnienie zrównoważonej reprezentacji płci w kadrze zarządzającej Uczelni oraz innych zespołach i grupach decyzyjnych i roboczych;
- ułatwianie godzenia obowiązków zawodowych z życiem rodzinnym;
- zapobieganie i zwalczanie dyskryminacji ze względu na płeć.

W 3-osobowym Kolegium Rektorskim zasiadają dwie Prorektorki, stanowiska Dziekanów Kolegiów obsadzone są w **50%** przez kobiety (wśród Prodziekanów kobiety stanowią aż **80%**, wśród kierowników katedr kobiety stanowią **26%**)

Ocena A za kryterium „Równowaga płci" w U-Multirank 2022

Równość płci jest dla Uczelni bardzo istotnym zagadnieniem. WSIiZ podejmuje szereg inicjatyw, które mają na celu wsparcie kobiet w rozwoju ich karier zawodowych, w szczególności tych akademickich. O skuteczności podejmowanych inicjatyw może świadczyć najwyższa ocena „A" w rankingu U-Multirank – niezależnego międzynarodowego rankingu uczelni opracowanego w ramach programu Komisji Europejskiej Erasmus+. W aktualnej edycji rankingu U-Multirank uczestniczyło ponad 2200 uczelni z 96 krajów.

Ocena A w U-Multirank 2022 w kryterium „Równowaga płci".

Działania wzmacniające pozycję kobiet i dziewcząt na rzecz społeczności akademickiej i regionu

WSIiZ angażuje się w szereg działań na rzecz wzmocnienia pozycji dziewcząt i kobiet nie tylko w społeczności akademickiej, ale i w regionie. W roku akademickim 2022/2023 m.in.:

- Uczelnia, za pośrednictwem EUROPE DIRECT Rzeszów, współtworzyła I Regionalną Akademię Liderek Kobiet w Centrum w Rzeszowie w kwietniu 2023 r.;
- Studentki kierunków Grafika komputerowa i produkcja multimedialna oraz Projektowanie graficznie, Yana Khodovytska i Daria Pyziak z sukcesem włączyły się w propagowanie idei równości szans oraz niedyskryminacji - zaprojektowane przez nie logotypy zostały wyróżnione II i III miejscem w konkursie „Unia równych szans" Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego;
- Uczelnia włączyła się w akcję Fundacji „Różowa skrzyneczka", która walczy z wykluczeniem i tabu menstruacyjnym. W toaletach na terenie obu kampusów WSIiZ pojawiły się skrzyneczki z darmowymi środkami higieny osobistej.

I Regionalna Akademia Liderek Kobiety w Centrum w Rzeszowie z udziałem Uczelni
II i III miejsce w konkursie „Unia równych szans"
2 „różowe skrzyneczki" na terenie kampusów WSIiZ

6 CZYSTA WODA I WARUNKI SANITARNE

Cel 6: ZAPEWNIĆ WSZYSTKIM LUDZIOM DOSTĘP DO WODY I WARUNKÓW SANITARNYCH POPRZEZ ZRÓWNOWAŻONĄ GOSPODARKĘ ZASOBAMI WODNYMI

ONZ wyjaśnia: Każdy człowiek na świecie powinien mieć dostęp do czystej wody. Na naszej planecie mamy wystarczającą ilość wody, by tak się stało. Jednak z powodu słabej gospodarki czy złego stanu infrastruktury, każdego roku na choroby związane z nieodpowiednimi zasobami wody, słabymi warunkami sanitarnymi i złą higieną umierają miliony ludzi, przede wszystkim dzieci. Niedostatek wody, jej słaba jakość i niewłaściwe warunki sanitarne mają negatywny wpływ na bezpieczeństwo żywnościowe i źródła utrzymania.

Zarządzanie zasobami wodnymi

WSIiZ systematycznie monitoruje zużycie wody oraz wprowadza nowe rozwiązania w celu jego ograniczenia. Dotyczy to zarówno modernizacji urządzeń sanitarnych jak i pozyskiwania wody deszczowej. W pierwszym obszarze działania objęły m.in. montaż napowietrzaczy powietrza na kranach i spłuczek regulujących ilość potrzebnej wody w toaletach. Z kolei zakup pojemników na wodę deszczową umożliwił zastosowanie do prowadzonych przez Uczelnię upraw podlewania kropelkowego z zebranej wody deszczowej. To rozwiązanie stosowane jest w razie potrzeby i pozwala na oszczędność wody z poboru miejskiego w wielkości ok. 8 tys. litrów w sezonie.

- Perlatory i napowietrzacze zamontowane w kranach i spłuczkach ograniczyły zużycie wody o **25%**
- **8 000** litrów zebranej wody deszczowej w sezonie

Tereny absorbujące wodę

WSIiZ stara się, aby na terenach swoich kampusów było jak najwięcej terenów zielonych, a jak najmniej pokrytych betonem. Ponad połowę całej powierzchni Uczelni stanowią tereny absorbujące wodę – trawniki, rabaty, lasy itp. Dzięki temu kampusy WSIiZ mają wartość rekreacyjną i służą lokalnej społeczności.

- Ponad **50%** powierzchni kampusów WSIiZ to tereny absorbujące wodę

Laboratorium obiegu wody

Katedra Bioróżnorodności i Zrównoważonego Rozwoju WSIiZ koncentruje swoją działalność wokół realizacji pięciu z siedemnastu celów zrównoważonego rozwoju. W ramach Katedry zostały powołane laboratoria, które wspierają proces kształcenia w obszarze kierunków „Zrównoważony rozwój i środowisko" oraz „Zrównoważony rozwój w gospodarce". Jednym z nich jest Laboratorium obiegu wody. W badaniach uwzględniane są m.in. problemy suszy, zapobieganie jej występowania i przeciwdziałania jej skutkom. Istotne jest też utrzymanie estetycznej pokrywy roślinnej, co podkreśla walor terenu, a przede wszystkim utrzymuje odpowiednie nawodnienie gleby, chroniąc ją przed erozją.

- **1** Laboratorium obiegu wody w przyrodzie

7 CZYSTA I DOSTĘPNA ENERGIA

Cel 7: ZAPEWNIĆ WSZYSTKIM DOSTĘP DO ŹRÓDEŁ STABILNEJ, ZRÓWNOWAŻONEJ I NOWOCZESNEJ ENERGII PO PRZYSTĘPNEJ CENIE

ONZ wyjaśnia: Pokonywanie wyzwań i korzystanie z licznych możliwości w dzisiejszym świecie wiąże się z dostępem do energii. Jest ona konieczna w wykonywaniu pracy, zapewnieniu bezpieczeństwa, walce ze zmianami klimatycznymi, produkcji żywności czy wysiłkach zwiększających krajowe dochody. Należy zwiększyć dostęp do czystych paliw i technologii, a także zwiększyć wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii w budynkach, transporcie i przemyśle.

Badania naukowe - pracownicy

Uczelnia prowadzi badania dotyczące zielonych źródeł energii, czego wynikiem są międzynarodowe publikacje. Przykładem takiej publikacji jest artykuł autorstwa dr Anny Lewandowskiej, dr Justyny Berniak-Woźny, dra hab. Grzegorza Mentela i prof. Waldemara Tarczyńskiego „Green and Renewable EnergyInnovations: A ComprehensiveBibliometric Analysis", podejmujący analizę rozmiaru, struktury i dynamiki badań nad innowacjami w obszarze zielonej i odnawialnej energii w ostatniej dekadzie w celu określenia głównych tematów i trendów badawczych w tym obszarze.

Ponad **1 100** wyświetleń artykułu

Badania naukowe - studenci

W roku akademickim 2022/2023 studenci WSIiZ z Finansowego Koła Naukowego FLOW, Anna Gacek, Klaudia Bukowińska, Jakub Boratyn zrealizowali badania naukowe nt. „Zmiany na rynku energii". Głównym celem badań było wykazanie pozytywnego wpływu OZE dla ochrony klimatu i poziomu cen energii elektrycznej w gospodarce oraz weryfikacja postaw studentów wobec oszczędzania energii i wykorzystywania odnawialnych źródeł energii. Badania - prowadzone we współpracy z pracownikami Instytutu Badań i Analiz Finansowych, dr. Jackiem Rodzinką i mgr Karoliną Palimąką – zaowocowały m.in. licznymi wystąpieniami na ogólnopolskich i międzynarodowych konferencjach naukowych.

III miejsce studentów w konkursie na poster naukowy w eliminacjach krajowych w International Statistical Literacy Poster Competition 2022-2023 organizowanym przez International Association for Statistical Education, IASE

Panele solarne w Kielnarowej

W kampusie Uczelni w Kielnarowej zamontowane są panele fotowoltaiczne, których energia jest wykorzystywana do podgrzewania wody. Energia uzyskana z tego zielonego źródła w roku 2022 to ponad 8 tys. kWh.

Inteligentne Budynki

Każdy z budynków WSIiZ posiada co najmniej 5 elementów Inteligentnego Budynku.

Ponad **8 000 kWh** zielonej energii w 2022 roku

Cel 8: PROMOWAĆ TRWAŁY, INKLUZYWNY I ZRÓWNOWAŻONY WZROST GOSPODARCZY, PEŁNE I PRODUKTYWNE ZATRUDNIENIE ORAZ GODNĄ PRACĘ DLA WSZYSTKICH LUDZI

ONZ wyjaśnia: Zrównoważony wzrost gospodarczy wymaga od społeczeństw kształtowania warunków umożliwiających ludziom podejmowanie pracy wysokiej jakości, która napędza gospodarkę bez uszczerbku dla środowiska. Należy stworzyć nowe możliwości pracy oraz zapewnić godziwe warunki jej wykonywania dla całej ludności w wieku produkcyjnym. Należy także zwiększyć dostęp do usług finansowych, co umożliwi właściwe zarządzanie dochodami, gromadzenie majątku i dokonywanie skutecznych inwestycji. Zwiększenie środków na rozwój handlu, bankowości i infrastruktury rolnej przyczyni się również do zwiększenia wydajności ekonomicznej i zmniejszenia poziomu bezrobocia w najuboższych regionach świata.

Certyfikaty

Uczelnia posiada bogate doświadczenie w implementacji sprawdzonych certyfikowanych rozwiązań edukacyjnych.

Studia WSIiZ umożliwiają studentom zdobycie prestiżowych i cenionych przez pracodawców certyfikatów językowych, biznesowych i informatycznych.

2294 wydanych certyfikatów międzynarodowych w ostatnim roku

Avation Career Day

WSIiZ organizuje Aviation Career Day – wydarzenie kierowane do studentów oraz absolwentów kierunku Aviation Management, jak i szerzej do innych osób zainteresowanych karierą w branży lotniczej. Głównym celem przedsięwzięcia jest zaprezentowanie się firm, w których studenci mogą realizować praktyki, staże oraz aplikować do swojej pierwszej pracy. Przyjęta formuła targów umożliwia studentom bezpośredni kontakt z potencjalnymi pracodawcami. Uczestnicy wydarzenia mają również możliwość udziału w prelekcjach „Absolwentów Sukcesu" z kierunku Aviation Management.

W III edycji Avation Career Day wzięło udział **11** firm z branży lotniczej i odwiedziło je ponad **500** osób

Podkarpackie Targi Pracy i nie tylko

Uczelnia od 20 lat jest organizatorem Podkarpackich Targów Pracy. Każdego roku na targach prezentuje się kilkudziesięciu pracodawców oferujących zatrudnienie w różnorodnych sektorach gospodarki. Corocznie targi odwiedza kilka tysięcy osób poszukujących pracy. Ponadto działając jako agencja zatrudnienia, Biuro Karier WSIiZ współpracuje z ponad 1 000 firm, przekazują oferty pracy, praktyk oraz staży. Z kolei konferencje takie, jak zorganizowana w marcu 2023 r. „Potencjał przedsiębiorczości wśród młodzieży a zrównoważona gospodarka" pozwalają uczestnikom poszerzyć wiedzę na temat zawodów przyszłości, trendów na rynku pracy czy nowoczesnych narzędzi w pracy z młodzieżą.

W XX Podkarpackich Targach Pracy wzięło udział **40** pracodawców i odwiedziło je **4000** osób. Ponad 1000 firm współpracuje na co dzień z Biurem Karier WSIiZ

9 INNOWACYJNOŚĆ, PRZEMYSŁ, INFRASTRUKTURA

Cel 9: BUDOWAĆ INFRASTRUKTURĘ ODPORNĄ NA SKUTKI KATASTROF, PROMOWAĆ INKLUZYJNĄ I ZRÓWNOWAŻONĄ INDUSTRIALIZACJĘ ORAZ WSPIERAĆ INNOWACJE

ONZ wyjaśnia: U podstaw wysiłków zmierzających do realizacji celów środowiskowych leży postęp technologiczny, w tym zwiększanie efektywności materiałowej i energetycznej. Bez technologii i innowacji nie będzie industrializacji, a bez industrializacji nie będzie rozwoju. Konieczne są większe inwestycje w wysoko zaawansowane technologie, aby zwiększyć wydajność produkcji manufakturowej. Należy zwrócić uwagę na rozwój usług w zakresie telefonów komórkowych, które zwiększają kontakty międzyludzkie.

Studenckie innowacje w laboratoriach naukowo-badawczych

WSIiZ posiada laboratoria naukowo-badawcze, w których pracownicy i studenci mogą prowadzić badania naukowe. W rezultacie powstają innowacje studenckie np. projekt opakowań kosmetycznych „Susu Cosmetic" autorstwa Aleksandry Bieleń, absolwentki Grafiki komputerowej i produkcji multimedialnej, nominowany do ART OF PACKAGING w Poznaniu; aplikacja „Komunikuję się" autorstwa Weroniki Górskiej, która zapewni osobom z niepełnosprawnością w zakresie werbalnego porozumiewania się możliwość komunikacji bez pomocy osób trzecich; aplikacja dla schroniska dla zwierząt pt. „KUNDELEK – elektroniczny wykaz zwierząt" autorstwa Bartłomieja Hajdera. Obie aplikacje zostały stworzone w ramach inżynierskich prac dyplomowych na kierunku Informatyka.

3 studenckie innowacje

Współpraca z przedstawicielami świata biznesu w obszarze implementacji nowoczesnych rozwiązań technologicznych

Centrum Usług Informatycznych działające w strukturach WSIiZ realizuje szereg projektów informatycznych w zakresie wykorzystania nowoczesnych technologii. Projekty realizowane są dla zewnętrznych klientów biznesowych. W ramach wykonanych zleceń pracownicy WSIiZ opracowali m.in. system monitoringu pojazdów, Inteligentny Trenażer Bezpiecznej Jazdy, prototyp nowej linii biokominków, prototyp mobilnych i akustycznych mebli modułowych, usługę składania i obsługi zamówień w restauracjach za pomocą aplikacji mobilnej, innowacyjną technologię prefabrykacji konstrukcji stalowych, rurociągów i elementów urządzeń ciśnieniowych opartej o wyniki analizy numerycznej.

8 wdrożeń w zakresie projektów informatycznych wykorzystujących nowoczesne technologie

Organizacja konferencji łączących świat nauki z światem praktyków biznesu:

14 edycji konferencji InternetBeta

14 edycji Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Nauka i pasja kluczem do sukcesu"

InternetBeta to konferencja, która już podczas pierwszej edycji zyskała miano kultowej. Jej wyróżnikiem stała się interdyscyplinarność: podczas konferencji spotykają się przedstawiciele najważniejszych agencji reklamowych i digitalowych, inwestorzy, startupowcy, managerowie i właściciele największych serwisów i sklepów internetowych, osoby odpowiedzialne za marketing i innowacje, pracujący dla największych oraz niszowych marek, a ponadto socjolodzy, psycholodzy oraz przedstawiciele samorządów i organizacji pozarządowych.

Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Nauka i pasja kluczem do sukcesu" to coroczne wydarzenie, którego celem jest promocja działalności młodych naukowców, prezentacja badań i poglądów oraz integracja środowisk akademickich. Dotychczasowe edycje pozwoliły „Nauce i pasji" wpisać się na stałe w kalendarz konferencyjny w całej Polsce.

90 prelegentów i ponad **350 uczestników** 14. edycji konferencji InternetBeta.

Ponad **80** prelegentów z **22** uczelni z Polski i zagranicy oraz blisko **100** uczestników konferencji „Nauka i pasja kluczem do sukcesu"

10 MNIEJ NIERÓWNOŚCI

Cel 10: ZMNIEJSZYĆ NIERÓWNOŚCI W OBRĘBIE PAŃSTWA I MIĘDZY PAŃSTWAMI

ONZ wyjaśnia: Społeczność międzynarodowa dokonała znacznych postępów w wyciąganiu ludzi z biedy. Jednak na świecie wciąż utrzymują się nierówności i nie wszyscy mają zapewniony równy dostęp do opieki zdrowotnej, edukacji i innych dóbr. Konieczne jest, by każdy człowiek mógł korzystać z inkluzyjnego postępu gospodarczego, opartego na trzech filarach zrównoważonego rozwoju – ekonomicznym, społecznym i środowiskowym. Uwzględnianie potrzeb osób pokrzywdzonych i grup marginalizowanych powinno stać się powszechną zasadą stosowaną w politykach dążących do zmniejszenia nierówności.

Udogodnienia dla niepełnosprawnych

WSIiZ podejmuje liczne działania na rzecz zwiększania niezależności studentów z niepełnosprawnością lub przewlekle chorych. W budynku głównym Uczelni zlokalizowane jest Biuro Pełnomocnika Rektora ds. Osób z Niepełnosprawnościami. Studentom potrzebującym wsparcia oferowana jest pomoc asystentów; prowadzone są specjalistyczne zajęcia na pływalni; dostępna jest sala usprawnienia ruchowego w kampusie w Kielnarowej oraz pokój wyciszenia w kampusie w Rzeszowie. Uczelnia ciągle modernizuje także infrastrukturę, chcąc być bardziej przyjazną osobom z niepełnosprawnościami. Od trzech lat prowadzone są działania mające na celu dostosowanie treści publikowanych na portalu WSIiZ do standardu WCAG 2.0. Ponadto pracownicy i studenci Uczelni mogą poznać podstawy języka migowego i kultury Głuchych w ramach cyklu warsztatów pt. „Nie wymigasz się".

- **3 055 233,50** – kwota budżetu na realizację projektu „Uczelnia bez barier"
- **40%** – skala wdrożenia założeń dotyczących standardu WCAG na portalu WSIiZ

Przeciwdziałanie mobbingowi, dyskryminacji i przemocy

W WSIiZ obowiązuje polityka przeciwdziałania mobbingowi, dyskryminacji i przemocy wobec studentów, jak również wobec pracowników. Uczelnia powołała w 2020 roku Pełnomocnika Rektora ds. przeciwdziałania mobbingowi, dyskryminacji. Ponadto prowadzone są szkolenia w ramach tej tematyki.

Z kolei 28 września 2022 roku Uczelnia przystąpiła do grona Sygnatariuszy Karty Różnorodności, międzynarodowej inicjatywy mającej na celu promowanie różnorodności i równych szans w zatrudnieniu bez względu na płeć, rasę, orientację seksualną, pochodzenie etniczne, wiek, niepełnosprawność czy wyznanie religijne.

28 września 2022 roku podpisano **Kartę Różnorodności**

9 szkoleń dla studentów z zakresu przeciwdziałania dyskryminacji i przemocy

Udział w akcjach charytatywnych i projektach społecznych

Działania pomocowe WSIiZ dla osób z Ukrainy zostały zintensyfikowane i rozwinięte po rosyjskiej agresji w 2022 roku.

W ramach projektu „Świetlica dla Uchodźców" Uczelnia otworzyła się na przyjezdnych z Ukrainy, tworząc dla dzieci i ich opiekunów bezpieczne miejsca oraz we współpracy z wieloma partnerami oferując pomoc w odnalezieniu się w nowym środowisku. W ramach Świetlicy zostały zorganizowane zostały m. in.: 12 edycji kursów języka polskiego; event z okazji Dnia Dziecka; szkolenia z zakresu prowadzenia działalności gospodarczej w Polsce spotkania z przedstawicielami banków i urzędów;

W styczniu 2023 r. Uczelnia zakupiła i przekazała generatory prądotwórcze w ramach kampanii Parlamentu Europejskiego „Generatory Nadziei". 6 ufundowanych przez WSIiZ urządzeń pomaga Politechnice Lwowskiej i Lwowskiemu Uniwersytetowi Narodowemu przetrwać przerwy w dostawach prądu wynikających z rosyjskich ataków na infrastrukturę energetyczną Ukrainy.

Ponad **2000** osób skorzystało ze Świetlicy dla osób z Ukrainy, a **700** osób odbyło bezpłatne kursy języka polskiego

6 generatorów prądotwórczych ufundowanych przez WSIiZ

Cel 11: ZROBIĆ WSZYSTKO, BY MIASTA I LUDZKIE OSIEDLA BYŁY INKLUZYJNE, BEZPIECZNE, ODPORNE NA SKUTKI KATASTROF I ZRÓWNOWAŻONE

ONZ wyjaśnia: Miasta są ośrodkami kultury i nauki, przemysłu i produktywności oraz rozwoju społecznego, to tu także rodzą się nowe idee. Gdy miasto rozkwita, ludzie czerpią korzyści z rozwoju społecznego i ekonomicznego. W związku z przewidywanym wzrostem liczby ludzi zamieszkujących obszary miejskie do 5 miliardów do 2030 roku, należy wdrożyć skuteczne praktyki w zakresie planowania i zarządzania terenami miejskim, pozwalające sprostać wyzwaniom związanym z urbanizacją. Miasta powinny rozwijać się, jednocześnie musimy zadbać o poprawę efektywności wykorzystania zasobów, dążyć do ograniczenia zanieczyszczeń i przeciwdziałać ubóstwu.

Kampus Kielnarowa – wystawy / infrastruktura zielona / siłownia zewnętrzna

Kampus WSIiZ w Kielnarowej to z jednej strony studencki kampus a z drugiej strony nowoczesny kompleks konferencyjno-rekreacyjny, gdzie stworzono idealne warunki do organizacji kongresów, konferencji, warsztatów i szkoleń, spotkań integracyjnych, towarzyskich i wypoczynku. Obiekt położony jest w pięknym otoczeniu Pogórza Dynowskiego, zaledwie 10 km od Rzeszowa. Specjalistyczna infrastruktura pozwala również na organizacje obozów sportowych, dlatego z kampusu chętnie korzystają drużyny sportowe.

129 – łączna liczba wydarzeń zorganizowanych na terenie kampusu w Kielnarowej

Monitoring jakości powietrza

Uczelnia aktywnie uczestniczy w zwalczaniu smogu.

W celu redukcji zanieczyszczeń powietrza pyłami i niebezpiecznymi związkami do ogrzewania pomieszczeń stosowane są tylko ekologiczne piece.

Ponadto na terenie kampusu w Rzeszowie zostało zamontowane urządzenie Airly CAQI (PM), które na bieżąco dokonuje pomiarów stężenia pyłów PM10, PM2,5 i PM1 oraz mierzy temperaturę powietrza, jego wilgotność, ciśnienie atmosferyczne i prędkość wiatru. Pomiary udostępniane są online za pośrednictwem strony internetowej WSIiZ, służąc również mieszkańcom Rzeszowa. Odczyty online uzupełniają prowadzone od trzech lat badania.

Od 3 lat realizowany monitoring jakości powietrza

Wypożyczalnia rowerów

Od 1 czerwca 2023 r. studenci, pracownicy Uczelni oraz uczniowie ALO mogą bezpłatnie korzystać z wypożyczalni rowerów Green Bike. Wypożyczalnia jest zlokalizowana w kampusie WSIiZ w Kielnarowej. W ofercie jest sześć rowerów elektrycznych marki Ecobike Traffic.

6 rowerów elektrycznych marki Ecobike Traffic do dyspozycji członków społeczności akademickiej WSIiZ

12 ODPOWIEDZIALNA KONSUMPCJA I PRODUKCJA

Cel 12: ZAPEWNIĆ WZORCE ODPOWIEDZIALNEJ KONSUMPCJI I PRODUKCJI

ONZ wyjaśnia: Zrównoważona konsumpcja i produkcja są związane z promowaniem efektywnego zużycia energii i innych zasobów, trwałej infrastruktury, dostępu do podstawowych usług, godziwych miejsc pracy, w tym w sektorze środowiskowym oraz lepszej jakości życia. Korzystanie z takich wzorców pomaga przy realizacji planów rozwojowych, obniża koszty gospodarcze, środowiskowe i społeczne, wzmacnia konkurencyjność gospodarczą i ogranicza skalę ubóstwa.

„Młodzi dziennikarze dla planety"

Podcast audio *Mniej znaczy więcej – jak pokonać konsumpcjonizm?* autorstwa Szymona Maziarza z Zespołu Szkół Mistrzostwa Sportowego STAL Rzeszów otrzymał I miejsce w ramach zainagurowanego przez Uczelnię, w roku akademickim 2022/2023, konkursu dla uczniów szkół ponadpodstawowych z województwa podkarpackiego „Młodzi dziennikarze dla planety". Wyróżnienie otrzymał film pt. *Drugie życie produktów = długie/drugie życie planety*, przygotowany przez Oliwię Wiśniowską z Liceum Ogólnokształcącego im. KEN w Dynowie oraz artykuł i kolaż fotograficzny pt. *Małe stworzenie – wielkie znaczenie. Wpływ bioróżnorodności na przyszłość naszej planety*, autorstwa Izabeli Miodunki z Zespołu Szkół Ekonomicznych im. bł. ks. Romana Sitki w Mielcu. Nagrodzone prace stanowią ważny głos, młodych mieszkańców Podkarpacia w dyskusji o tworzeniu i zapewnianiu wzorców odpowiedzialnej konsumpcji i produkcji.

10 zgłoszonych prac na konkurs „Młodzi dziennikarze dla planety"

Konferencja „Przyszłość polskiego rolnictwa – Konieczne zmiany"

Prezydent WSIiZ, dr hab. Tadeusz Pomianek, prof. WSIiZ, w Sejmie Rzeczypospolitej Polskiej na konferencji „Przyszłość polskiego rolnictwa – Konieczne zmiany" wygłosił referat „System produkcji żywności do kapitalnego remontu". Podczas konferencji zostały omówione najważniejsze problemy w polskim rolnictwie i łańcuchu żywnościowym, które w najbliższych latach mogą doprowadzić do pogłębienia zagrożeń i wyzwań w produkcji rolnej Polski.

Ponad **80** osób wzięło udział w konferencji stacjonarnie i on-line

Odpowiedzialna produkcja z Enterprise Europe Network

Podkarpaccy przedsiębiorcy wzięli udział w warsztatach „Wpływ zrównoważonego rozwoju na wzrost konkurencyjności firm" organizowanych przez ośrodek Enterprise Europe Network działający przy WSIiZ. Podczas spotkania podjęto m.in. następujące zagadnienia: Czym jest zrównoważony rozwój i dlaczego jest tak ważny? Czym jest odpowiedzialne (zrównoważone) zarządzanie? Czym są czynniki napędzające zrównoważony rozwój i na czym polega ich wdrożenie w przedsiębiorstwie? Jakie są zależności SDGs? Czym jest zrównoważone zarządzanie projektami? Zrealizowane w maju 2023 r. warsztaty stanowią przykład szerokiej oferty ośrodka EEN WSIiZ kierowanej do przedsiębiorców.

20 uczestników warsztatów

13 DZIAŁANIA W DZIEDZINIE KLIMATU

Cel 13: PODJĄĆ PILNE DZIAŁANIA ZWALCZAJĄCE ZMIANY KLIMATYCZNE I ICH SKUTKI

ONZ wyjaśnia: Obecne zmiany klimatyczne są odczuwane w każdym kraju na wszystkich kontynentach. Zakłócają one rozwój krajowych gospodarek oraz zagrażają życiu ludzkiemu i całym społeczeństwom. Ludzie doświadczają poważnych skutków zmian klimatycznych, w tym związanych ze zmianą wzorców pogodowych, podniesieniem poziomu morza oraz ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi. Emisja gazów cieplarnianych, powstałych w wyniku działań człowieka ciągle rośnie i napędza zmiany klimatu. Jeśli nie podejmiemy działań, to zgodnie z przewidywaniami, średnia temperatura globu w obecnym stuleciu zwiększy się do ponad 3^0 Celsjusza, przy czym w niektórych regionach świata będzie ona jeszcze wyższa.

WSIiZ na rzecz zmian systemowych

Wychodząc z założenia, że w związku ze zmianami klimatycznymi stoimy przed koniecznością zmian systemowych Uczelnia podejmuje szereg działań, które mogą służyć jako inspiracje dla różnych grup społecznych.
W roku akademickim 2022/2023 były to m.in.:
- zainicjowanie obchodów Dnia Zrównoważonego Rozwoju w WSIiZ – październik 2023 r.;
- organizacja konferencji TEDxRzeszow COUNTDOWN „Klimat to ludzie" z udziałem 11 prelegentów i 100-osobowej publiczności, w partnerstwie z Urzędem Miasta Rzeszowa, Delloitte, RARR oraz Teatrem im. W. Siemaszkowej w Rzeszowie - 24 stycznia 2023 r.;
- działania na rzecz realnych zmian w: a) systemie produkcji żywności (opis - CEL 2 i 12) oraz b) dostępie do wiedzy – cykl wykładów „Przybij piątkę nauce";
- powstanie pasieki w kampusie WSIiZ w Kielnarowej w czerwcu 2023 r. Obok celów naukowo-dydaktycznych pasieka ma zwrócić uwagę społeczności akademickiej na rolę i znaczenie pszczół dla ekosystemu i życia człowieka;
- poświęcenie tematyce zrównoważonego rozwoju całego numeru studenckiego pisma Intro.Magazyn: Zielona rewolucja WSIiZ – marzec 2023.

Badania, inspiracje, propozycje – wsiz.edu.pl/zielony-wsiiz/

Oferta kierunków z zakresu zrównoważonego rozwoju

Uczelnia wprowadziła do oferty studia z zakresu zrównoważonego rozwoju (studia I stopnia - Zrównoważony rozwój i środowisko; studia II stopnia - Zrównoważony rozwój w gospodarce). Absolwenci znajdą zatrudnienie jako specjaliści, konsultanci, menedżerowie zajmujący się w przedsiębiorstwach wdrażaniem zasad zrównoważonego rozwoju, raportowaniem ESG, komunikacją z interesariuszami. Program kształcenia realizowany będzie w laboratoriach tradycyjnych i terenowych – miejscach namacalnego poznania przyrody, roli i wartości roślin w przyrodzie i życiu człowieka, zasad zdrowego odżywiania się i profilaktyki zdrowotnej, obiegu wody w przyrodzie czy idei energii odnawialnej. Nowoczesny, interdyscyplinarny program studiów, warsztaty i projekty we współpracy z praktykami biznesu oraz działaczami fundacji i stowarzyszeń zajmujących się kwestiami ekologicznymi oraz wiele aktywności w kołach naukowych i wolontariacie – tak podsumować można nową ścieżkę kształcenia, którą oferuje Uczelnia.

Opracowanie oferty studiów I stopnia
Uruchomienie studiów II stopnia

Redukujemy emisję CO2

Uczelnia podejmuje działania mające na celu redukcję emisji CO2, w zakresie m.in.:

- infrastruktury, np. wdrożenie systemu automatycznie dezaktywującego nieużywane komputery zapobiegając ich niepotrzebnej pracy; monitoring infrastruktury grzewczej z dbałością o odpowiednie dostosowanie dostarczanego ciepła do aktualnych potrzeb; ograniczenie zużycia energii dzięki zastosowaniu czujek ruchu w toaletach; cykliczna wymiana lamp oraz żarówek na nowoczesne i energooszczędne;

- edukacji, np. członkowie społeczności akademickiej są zachęcani do korzystania z uczelnianego transportu między kampusami. Obok autobusów do dyspozycji m.in. studentów i pracowników są także rowery elektryczne (opis - CEL 11).

13 100 osób korzystających średnio w semestrze z transportu zorganizowanego

14 ŻYCIE POD WODĄ

Cel 14: CHRONIĆ OCEANY I MORZA ORAZ WYKORZYSTYWAĆ ICH ZASOBY W ZRÓWNOWAŻONY SPOSÓB

ONZ wyjaśnia: Oceany – ich temperatura, skład chemiczny, prądy i życie w nich panujące napędzają światowe ekosystemy, bez których życie człowieka na Ziemi byłoby niemożliwe. Woda deszczowa, woda pitna, pogoda i klimat, linie brzegowe, sporo naszej żywności, a nawet tlen, którym oddychamy, są zależne od mórz, które działają jako regulator. Od wieków przez morza i oceany prowadzą ważne szlaki handlowe i transportowe. Uważne zarządzanie tymi niezastąpionymi zasobami jest kluczem do zrównoważonej przyszłości. Jednakże pogarsza się stan wód przybrzeżnych ze względu na zanieczyszczenia, a zakwaszenie oceanów zagraża funkcjonowaniu ekosystemów i różnorodności biologicznej. Zjawiska te wywierają również negatywny wpływ na lokalne rybołówstwo.

Odpowiedzialne zarządzanie ściekami

Ścieki z obu kampusów odprowadzane są do Oczyszczalni Ścieków Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Rzeszowie. Technologia oczyszczania ścieków zakłada pełne mechaniczne i biologiczne oczyszczanie ścieków z wykorzystaniem usuwania substancji biogennych (azot, fosfor). Oczyszczone ścieki spływają grawitacyjnie do Wisłoka, 100 m od oczyszczalni ścieków, natomiast osad przez przepompownię kierowany jest do Oddzielnej Komory Fermentacyjnej (WKF). W wyniku fermentacji powstają ustabilizowane przefermentowane osady i biogaz, które służą do produkcji energii elektrycznej i ciepła w kogeneratorach i kotłach. Osady odwodnione i wysuszone wykorzystywane są w rolnictwie przemysłowym oraz na rekultywację.

100% ścieków odprowadzanych jest do certyfikowanych sieci gminnych i miejskich, w których następuje ich przetwarzanie zgodnie z obowiązującymi przepisami

Zrównoważony rozwój, a wybory jakich dokonuję

Szacunkowo 22 tys. litrów wody, czyli tyle ile poiłoby jedną osobę przez ok. 24 lata, potrzeba do produkcji zestawu ubrań złożonego z T-shirtu, dżinsów i skórzanych mokasynów. Niniejsza informacja stanowiła punkt wyjścia cyklu zajęć pt. „Zrównoważony rozwój, a wybory jakich dokonuję" skierowanego do młodzieży szkół ponadpodstawowych oraz studentów WSIiZ, a realizowanych przez EUROPE DIRECT Rzeszów (opis CEL – 4). Fazę pilotażową spotkań przeprowadzono w czerwcu 2023, a pod wpływem informacji zwrotnych od uczestników wprowadzono, od września, do stałej oferty.

250 uczestników spotkań nt. zrównoważonego rozwoju

Badania nad mikroplastikiem

Ryba owinięta kawałkiem woreczka jednorazowego użytku z przebitym oczodołem, z którego zamiast oka wyziera plastikowa butelka zakończona zakrętką to jedna z artystycznych wizji nagrodzonych w ramach zorganizowanego przez Samorząd Studencki Uczelni Konkursu na Eko plakat. Wspomniana praca zatytułowana „Deadly plastic" autorstwa Patrycji Dziepak otrzymała wyróżnienie. Natomiast najwyżej oceniono pracę autorstwa Moniki Stopyry pt. „Ślimak". Towarzyszące zwycięskiemu plakatowi hasło – *Ktoś musi się dostosować* – a przede wszystkim wizja ślimaka, który zamiast muszli ma zakapslowaną butelkę mocno zapada w pamięć odbiorcom. Laureatki studiują kierunek Projektowanie graficzne i są członkiniami Koła Naukowego Projektowania Plakatu-B1, którego opiekunem jest dr Patrycja Longawa.

30 zgłoszonych prac w Konkursie na Eko plakat

15 ŻYCIE NA LĄDZIE

Cel 15: CHRONIĆ, PRZYWRÓCIĆ I PROMOWAĆ ZRÓWNOWAŻONE WYKORZYSTYWANIA EKOSYSTEMÓW LĄDOWYCH, GOSPODAROWAĆ LASAMI W SPOSÓB ZRÓWNOWAŻONY, ZWALCZAĆ PUSTYNNIENIE, ZATRZYMAĆ I ODWRÓCIĆ PROCES DEGRADACJI GLEBY, POWSTRZYMAĆ STRATY W BIORÓŻNORODNOŚCI

ONZ wyjaśnia: Lasy pokrywają 30,7% powierzchni Ziemi. Zapewniają nie tylko bezpieczeństwo żywnościowe i schronienie dla różnych form życia, ale odgrywają również kluczową rolę w zwalczaniu zmian klimatycznych, ochronie bioróżnorodności, jak również są miejscem zamieszkania ludności rdzennej. Chronienie lasów umożliwi doskonalenie procesów zarządzania zasobami naturalnymi i zwiększenie produktywności gruntów. Co roku tracimy 13 milionów hektarów lasów, a trwająca degradacja terenów suchych doprowadziła do pustynnienia obszarów o powierzchni 3,6 miliarda hektarów. Mimo że prawie 15% obszarów jest obecnie objętych ochroną, różnorodność biologiczna jest wciąż zagrożona.

Akcja 3 miliardy drzew do 2030 roku

W skład kampusu WSIiZ w Kielnarowej wchodzi las mieszany o powierzchni 2,8 ha i 2 zalesione działki o łącznej powierzchni 17 ha. Każdego roku w wyniku przeglądu drzewostanu podejmowana jest decyzja w sprawie nowych nasadzeń. W tym roku uzupełnienia objęły 35 drzew i krzewów owocowych i miododajnych.

Ponadto Uczelnia przyłączyła się do akcji 3 miliardów drzew zainicjowanej przez Komisję Europejską w ramach Europejskiego Zielonego Ładu i realizacji unijnej strategii na rzecz bioróżnorodności. 9 maja 2023 r., podczas obchodów Dnia Europy, pracownicy EUROPE DIRECT Rzeszów oraz Enterprise Europe Network WSIiZ wraz z uczniami Szkoły Podstawowej nr 10 w Rzeszowie, Zespołu Szkół im. Jana Pawła II w Babicy oraz Publicznego Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego z oddziałami dwujęzycznymi w Rzeszowie posadzili 3 sadzonki sosny czarnej w specjalnie wyznaczonym miejscu na terenie kampusu WSIiZ w Rzeszowie.

2,8 ha całkowitej powierzchni kampusu pokrytej roślinnością leśną

17 ha pokrytych roślinnością leśną

Włączenie się w akcję **3 mld** drzew

Nagrodzona artystyczna wizja studenta WSIiZ

- Ludzką naturę symbolizuje „Drzewo Życia". Jeśli przyjrzymy się uważnie, serce bije w korze. Jest już jednak dość małe i ledwo walczy – tak jak przyroda, która jest coraz bardziej zabijana przez ludzkość każdego dnia. Ale samo drzewo trzyma się mocno skały i nie zamierza tak łatwo się poddać – podkreślił Yevhenii Shulha, student Kierunku Grafika komputerowa i produkcja multimedialna w rozmowie o swojej pracy, za którą otrzymał nagrodę główną w konkursie Wytwórni Filmów Oświatowych na najlepszy projekt plakatu przyrodniczego filmu dokumentalnego pt. „Trwanie". Filmu określanego jako opowieść o „drzewie jako żywej istocie" - godnej traktowania jako osoba, a nie tylko jako źródło surowca czy materiału opałowego.

Najlepszy projekt plakatu przyrodniczego filmu dokumentalnego pt. „Trwanie"

Badania w obszarze kosmetologii naturalnej

Cosmetic Valley – International Scientific and Implementation Cooperation at the Cosmetology Department to autorski projekt Uczelni, którego celem było nawiązanie współpracy międzynarodowej i wspólna realizacja projektu badawczego w obszarze kosmetologii naturalnej. Przedmiotem badań, finansowanych przez NAWA, była m.in. możliwość wykorzystania gatunków roślin rosnących na terenie Kazachstanu jako surowców w preparatach kosmetycznych, zastosowanie nowoczesnych metod w analizie aktywności biologicznej i bezpieczeństwa stosowania tych surowców oraz przygotowanie prototypowych preparatów kosmetycznych.

W 2022 roku, została wymyślona oraz przebadana receptura pomadki do ust z dereniem. W kosmetyku znajdował się ektrakt etanolowy z owoców derenia, który nadaje pomadce wielu właściwości od regenerujących aż do nawilżających. Receptura została stworzona w celach promocji Uczelni. Wyprodukowano kontraktowo 2000 sztuk z wykorzystaniem zasad GMP.

3 artykuły naukowe dotyczące kosmetologii naturalnej

1 pionierska w skali kraju ścieżka kształcenia dla Uniwersytetu Medycznego w Ałmatach

2000 sztuk pomadek z derenia

Cel 16: PROMOWAĆ ISTNIENIE POKOJOWYCH I INKLUZYJNYCH SPOŁECZEŃSTW, CO UMOŻLIWI ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ; ZAPEWNIĆ WSZYSTKIM LUDZIOM DOSTĘP DO WYMIARU SPRAWIEDLIWOŚCI; BUDOWAĆ EFEKTYWNE, ODPOWIEDZIALNE I INKLUZYJNE INSTYTUCJE NA WSZYSTKICH SZCZEBLACH

ONZ wyjaśnia: Zabójstwa, przemoc wobec dzieci, handel ludźmi i przemoc seksualna stwarzają poważne zagrożenie dla pokoju i inkluzywnych społeczeństw. Należy zapewnić dostęp do wymiaru sprawiedliwości wszystkim ludziom oraz tworzyć skuteczne, odpowiedzialne i przyjazne instytucje na wszystkich szczeblach.

School of Leaders for Democracy

School of Leaders for Democracy" (SoL-D) to specjalny moduł programu WSIiZ School of Leaders (SoL). W związku z aktualną sytuacją na Białorusi władze WSIiZ, jako wyraz solidarności ze społeczeństwem białoruskim, zdecydowały się uruchomić program „School of Leaders for Democracy". Projekt przeznaczony jest dla studentów, którzy chcą podjąć naukę w Polsce na kierunku Informatyka, a zarazem zainteresowani są rozwojem swojej wiedzy i kompetencji dotyczących tworzenia i funkcjonowania społeczeństwa demokratycznego.

9 studentów z Białorusi uczestnikami programu School of Leaders for Democracy

Zrównoważony rozwój a eksploracja kosmosu

Działania na rzecz takich wartości jak pokój, sprawiedliwość i silne instytucje to także przygotowywanie rozwiązań wykraczających poza obecną rzeczywistość. Otwartość na refleksje takie jak ta, przygotowana przez dr. Konrada Szocika z WSIiZ oraz Michaela J. Reissa z University College London, którzy w artykule pt. *Why space exploitation may provide sustainable development: Climate ethics and the human future as a multiplanetary species*, dokonali filozoficznej i etycznej refleksji nad problemem zmian klimatycznych i zrównoważonego rozwoju, ale z uwzględnieniem kontekstu przyszłych misji kosmicznych i eksploracji kosmosu. Artykuł ukazał się w czasopiśmie Futures w 2023 r. Publikacja powstała w ramach pobytu naukowego dr. Szocika na Uniwersytecie Yale w ramach stypendium im. Bekkera z NAWA.

1 artykuł w czasopiśmie Futures

Fenomen polskiej gościnności

Promowanie istnienia pokojowych i inkluzywnych społeczeństw to również wskazywanie na budujące przykłady, fenomeny rodzące się w bardzo trudnych okolicznościach. Takiego zadania podjął się międzynarodowy zespół badawczy złożony z pracowników WSIiZ, Uniwersytetu Łódzkiego, Charkowskiego Uniwersytetu Narodowego im. Wasyla Karazina oraz Université de Montréal, który od stycznia 2023 r. realizuje projekt naukowy pt. „Doświadczenia przyjmowania ukraińskich uchodźców we własnym domu. Socjologiczna analiza fenomenu polskiej gościnności." Realizowany przy wsparciu NAWA projekt jest rozwinięciem inicjatywy z wiosny i lata 2022 r., kiedy to pracownicy i studenci Uczelni zrealizowali projekt pt. „Gościnność. Uwarunkowania polskiej pomocy dla uchodźców i uchodźczyń z Ukrainy na przykładzie województwa podkarpackiego". Prezentacja dotychczasowych wyników badań, przez dr Iwonę Leonowicz-Bukałę z Kolegium Mediów i Komunikacji Społecznej WSIiZ i dr. Kamila Łuczaja (Uniwersytet Łódzki), podczas XX Światowego Kongresu Socjologii w Australii wywołała żywą dyskusję wśród licznie zgromadzonych dyskutantów.

"fenomen polskiej gościnności" na XX Światowym Kongresie Socjologii w Australii

17 PARTNERSTWA NA RZECZ CELÓW

Cel 17: WZMOCNIĆ MECHANIZMY POWSTAWANIA GLOBALNYCH PARTNERSTW ORAZ OŻYWIĆ JUŻ ISTNIEJĄCE PARTNERSTWA

ONZ wyjaśnia: Skuteczna realizacja Agendy na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju wymaga partnerskiej współpracy między rządami, sektorem prywatnym i społeczeństwem obywatelskim. Takie inkluzywne partnerstwa powinny być budowane w oparciu o zasady i wartości, wspólną wizję i wspólne cele, które stawiają człowieka i naszą planetę w centrum działań. Potrzebujemy takich partnerstw na szczeblu globalnym, regionalnym, krajowym i lokalnym.

UI GreenMetric

W międzynarodowym rankingu UI GreenMetric WSIiZ znalazła się na drugim miejscu wśród polskich uczelni – rok temu była na miejscu trzecim. Ranking uwzględnia rozwiązania ekologiczne oraz z zakresu zrównoważonego rozwoju, a zestawienie obejmuje 1050 uczelni z całego świata. W 2022 roku w rankingu UI GreenMetric uczestniczyły uczelnie z 85 krajów z całego świata, w tym 11 z Polski. WSIiZ znajduje się na miejscu drugim, co dało jej 291. pozycję w rankingu światowym.

Ranking UI GreenMetric od 2010 roku ocenia aktywność uczelni związaną ze zrównoważonym rozwojem i ochroną klimatu. Metodologia rankingu czerpie z najlepszych wzorców, między innymi: Times Higher Education, Webometric, HEEACT, QS Ranking, The College Sustainability Report Card.

291. pozycja w rankingu światowym i **2.** w Polsce

Inkluzywne partnerstwa

Działając na rzecz skutecznej realizacji Agendy 2030 Uczelnia współpracuje z licznymi podmiotami na szczeblu globalnym, regionalnym, krajowym i lokalnym, m.in.:

- razem z ponad 860 wiodącymi szkołami biznesu i zarządzania z 99 krajów świata, w ramach wspieranej przez ONZ inicjatywy „The Principles for Responsible Management Education" podejmuje działania na rzecz budowania bardziej zrównoważonej przyszłości;

- razem z ponad 150 polskimi uczelniami, jest sygnatariuszem Deklaracji Społecznej Odpowiedzialności Uczelni, dobrowolnego zaangażowania szkół wyższych w promowanie idei zrównoważonego rozwoju i społecznej odpowiedzialności w programach edukacyjnych, badaniach naukowych oraz rozwiązaniach zarządczych i organizacyjnych uczelni. Zasady zawarte w deklaracji Społecznej Odpowiedzialności Uczelni omawiane są w czasie spotkań immatrykulacyjnych organizowanych na początku nowego roku akademickiego dla wszystkich studentów rozpoczynających studia we WSIiZ.

PRME
Deklaracja Społecznej Odpowiedzialności Uczelni

Start IT - Cisco4Ukraine

WSIiZ została wyróżniona jako partner Cisco Networking Academy nagrodą Golden Bridge Award. Nagroda została przyznana za wdrożenie programu Start IT w ramach inicjatywy Cisco4Ukraine i wsparcie dla ukraińskich uchodźców. Golden Bridge Award jest przyznawana tylko czterem Partnerom Cisco Networking Academy w czterech regionach świata. Nagroda została wręczona podczas konferencji Cisco NetAcad Partner Summit EMEA w Paryżu.

Program Start IT – Cisco4Ukraine został zaprojektowany z myślą o ukraińskich uchodźcach, którzy chcą budować swoje umiejętności cyfrowe. Celem programu jest przeszkolenie 10 000 osób w ciągu najbliższych 2 lat, Kursy obejmują dwa obszary: Cyberbezpieczeństwo i Programowanie, a niebawem dołączą do nich kolejne: Analiza Danych i Sieci Komputerowe. Kursy prowadzone są w języku ukraińskim. Program jest dostępny bezpłatnie na wszystkich poziomach za pośrednictwem platformy Skills For All.

od **700** słuchaczy w fazie pilotażowej do **5000** nowych uczestników od uruchomienia programu 1 lutego 2023 r.