

Warto studiować budownictwo na AGH

Z **MAGDALENĄ SROGĄ**, studentką na Wydziale Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami AGH, rozmawia **ANNA SIEDLECKA**.
Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne, zdjęcia: **AGH, WILGZ**

Co motywuje Panią do pracy w budownictwie i jakie, zdaniem Pani, są największe wyzwania stojące przed tym sektorem?

Praca w budownictwie jest dla mnie wyjątkowo inspirująca, ponieważ pozwoli mi na tworzenie nowych, innowacyjnych projektów, które mają wpływ na nasze codzienne życie. Jednym z największych wyzwań w budownictwie jest potrzeba zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska naturalnego. Wiele projektów budowlanych w dzisiejszych czasach stawia sobie za cel minimalizację wpływu na środowisko. Dlatego tak ważne jest, aby tworzyć rozwiązania zrównoważone, które pozytywnie wpłyną na otaczający nas świat.

Jakie zmiany w sektorze budowlanym są dla Pani najbardziej interesujące i jakie kroki Pani podejmuje, aby być na bieżąco z najnowszymi trendami?

Jedną z najbardziej interesujących zmian w budownictwie jest rozwój nowych technologii, które wprowadzają rewolucję w projektowaniu i budowie obiektów budowlanych. Do najbardziej powszechnych trendów należy obecnie korzystanie z modeli BIM, które umożliwiają szybsze, bardziej efektywne i dokładne projektowanie oraz zarządzanie projektami budowlanymi. Warto też zwrócić uwagę na rozwój nowych materiałów budowlanych, takich jak materiały z recyklingu, które są bardziej przyjazne dla środowiska i dają wiele możliwości projektowych i realizacyjnych. Inną ciekawą niszą jest budowa konstrukcji za pomocą drukarek 3D, mam wrażenie że to rozwiązanie ma ogromne szanse na szybki rozwój, patrząc ogólnie na postęp technologiczny i narzędzia wspierane przez sztuczną inteligencję. Aby być na bieżąco z najnowszymi trendami w budownictwie, regularnie czytam specjalistyczne publikacje i staram się zdobywać nową wiedzę i umiejętności na kursach i szkoleniach.



Uważam, że kobiety na budowie nie ustępują mężczyznom. Obecnie studentki stanowią ok. 45% społeczności studenckiej na WILGZ.

Co skłoniło Panią do studiowania budownictwa na AGH, a nie np. architektury lub geodezji?

Decyzja o wyborze tego kierunku była związana z moją chęcią mierzenia się z wyzwaniami, jakie stawia przed nami dzisiejsza rzeczywistość. Budownictwo jest dziedziną, która łączy w sobie wiele różnych elementów, takich jak technologia, projek-

towanie, ekonomia, zrównoważony rozwój, co stwarza wiele możliwości rozwijania swoich umiejętności i poznawania nowych dziedzin. Rozważałam studia architektoniczne i nawet uczęszczałam na zajęcia z rysunku architektonicznego, ale stwierdziłam, że bardziej będę się spełniać w budownictwie ogólnym, gdzie potrzebna jest różnorodna wiedza. Budownictwo jest dla mnie nie tylko wyborem studiów, ale również wyzwaniem i szansą na rozwój osobisty i zawodowy. Jestem przekonana, że praca w sektorze budowlanym stawia przed nami wiele wyzwań, ale jednocześnie daje wiele satysfakcji i możliwości wpływania na kształt przestrzeni miejskiej oraz poprawę jakości życia ludzi.

Jakie są Pani oczekiwania dotyczące pracy w sektorze budowlanym?

Moje oczekiwania związane są z realizacją ambitnych projektów, które będą przyczyniać się do zrównoważonego rozwoju gospodarki i lepszego komfortu życia. Chciałabym pracować w zespole składającym się z różnorodnych specjalistów, jak architekci, inżynierowie, geodeci czy projektanci, aby tworzyć rozwiązania innowacyjne i dostosowane do indywidualnych potrzeb.

Jakie korzyści daje wybór kierunku budownictwo na Wydziale Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami AGH?

Jedną z największych zalet studiowania na tym kierunku jest perspektywa zatrudnienia w sektorze budowlanym, który stale się rozwija i wymaga nowych specjalistów. Z tego, co pamiętam, ponad 70% studentów znajduje dobrze płatne zatrudnienie jeszcze na etapie studiów, przez co, kończąc studia, opuszczają mury uczelni już jako osoby z pewnym doświadczeniem zawodowym. Jako studenci jesteśmy angażowani w różnego rodzaju projekty i badania międzynarodowe. To dla mnie ogromna satysfakcja. Studiowanie kierunku budownictwo na Wydziale



Ciekawą niszą jest budowa konstrukcji za pomocą drukarek 3D, mam wrażenie, że to rozwiązanie ma ogromne szanse na szybki rozwój, patrząc ogólnie na postęp technologiczny i narzędzia wspierane przez sztuczną inteligencję.

Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami AGH to nie tylko nauka, ale również pasja i wyzwanie, które dają wiele możliwości rozwoju zawodowego i osobistego.

Czy program studiów na kierunku budownictwo nadąża za wyzwaniami współczesnego budownictwa?

Jak już wspomniałam, jednym z największych wyzwań, przed którymi stoi przemysł budowlany, jest potrzeba zrównoważonego rozwoju oraz ekologii. W ramach kierunku budownictwo studenci Wydziału Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami AGH poznają różne metody projektowania i budowania z uwzględnieniem ochrony środowiska, a także zagadnienia efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii. Innym wyzwaniem jest rosnące zapotrzebowanie na innowacyjne rozwiązania technologiczne, takie jak modele BIM, systemy zarządzania projektem, nowe materiały budowlane. I tu znów studia na kierunku budownictwo dają studentom niezbędną wiedzę i umiejętności w zakresie korzystania z tych nowoczesnych technologii, dzięki czemu będą przygotowani do wymagających realiów technologicznych w przyszłej pracy. Można się tu także nauczyć radzenia sobie z wyzwaniami związanymi z kwestiami bezpieczeństwa, zarządzania ryzykiem oraz finansowaniem projektów budowlanych.

Czy kobiety równie dobrze nadają się do pracy w budownictwie jak mężczyźni?

Tak, uważam, że kobiety na budowie nie ustępują mężczyznom. Obecnie studentki stanowią ok. 45% społeczności studenckiej na WILGZ. Kierunki techniczne nie

są zdominowane przez mężczyzn, coraz więcej kobiet decyduje się na studia na tym kierunku. Kobiety mają wiele cech, które są bardzo ważne w sektorze budowlanym, takie jak skrupulatność, precyzja, kreatywność, umiejętność pracy w zespole i umiejętność rozwiązywania problemów. Te cechy są bardzo przydatne w projektowaniu i budowaniu obiektów budowlanych, a kobiety dzięki swojemu podejściu często wnoszą cenne spojrzenie na projekty i pomagają w tworzeniu rozwiązań zrównoważonych. Chociaż nie zaprzeczam, że na początku studiów widać było różnicę w wiedzy pomiędzy kobietami a mężczyznami, którzy już w szkole ponadgimnazjalnej podejmowali się fizycznej pracy na budowie, gdzie mogli zdobyć doświadczenie.

Czy ma Pani jakieś przesłanie dla tegorocznych maturzystów?

Tegorocznych maturzystów, którzy szukają aspiracyjnego kierunku dalszego kształcenia, zachęcam do rozważenia wyboru studiów na Wydziale Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami AGH. Można tu zdobyć wiedzę i umiejętności z dziedziny budownictwa, które są niezbędne w dzisiejszych czasach. Studia na AGH to nie tylko nauka, ale również życie wśród społeczności akademickiej, zawsze gotowej do pomocy i wsparcia. Studiując tutaj, macie możliwość poznania nowych ludzi, rozwijania swoich zainteresowań i pasji, uczestniczenia w projektach badawczych i akademickich, a także zdobywania doświadczenia zawodowego. Dlatego zachęcam do podjęcia wyzwania i dołączenia

do społeczności studenckiej AGH. Życzę powodzenia w wyborze kierunku studiów oraz sukcesów i spełnienia marzeń!

Grono naszych czytelników to doświadczeni eksperci szeroko pojętej inżynierii lądowej, jakimi refleksjami chciałaby Pani z nimi się podzielić?

Wasze doświadczenie i wiedza są niezwykle cenne dla młodych adeptów inżynierii lądowej, w tym dla kobiet, które aspirują do osiągnięcia sukcesu w branży budowlanej. Chciałabym was zachęcić do nieustannego dzielenia się z nami swoją wiedzą i doświadczeniem. Odwiedzajcie studentów jak najczęściej, wasza wiedza i umiejętności są nieocenione i mogą pomóc w zdobyciu praktycznej wiedzy oraz kompetencji. Razem możemy stworzyć lepsze perspektywy dla sektora. Pomimo że jestem obecnie studentką przygotowującą się do pracy w zawodzie to uważam, że moja branża to budownictwo. Dziękuję!

A ja dziękuję za rozmowę.



Czytaj więcej



Wydział Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami

LinkedIn: www.linkedin.com/company/wilgz/

Instagram: www.instagram.com/wilgz.agh

TikTok: www.tiktok.com/@wilgzagh

Facebook: www.facebook.com/WILGZ.AGH/

Web: www.wilgz.agh.edu.pl