



Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Jesteśmy Wydziałem, który w doskonały sposób łączy tradycję z nowoczesnością. Wyróżnia nas ogromne doświadczenie w kształceniu przyszłych inżynierów. Można powiedzieć, że nadążamy za zmieniającymi się trendami w budownictwie, jednak właściwsze będzie stwierdzenie, że to właśnie MY te trendy kształtujemy. Jako Student naszego wydziału możesz być częścią **innowacyjnych** badań, dzięki którym powstają nowoczesne i ekologiczne budynki wyposażone w pionierskie instalacje budowlane. Sztuczna inteligencja prężnie się rozwija i w wielu branżach zastępuje człowieka. Jednego jesteśmy pewni – nie zastąpi inżyniera budownictwa.

Nie wyobrażamy sobie życia bez budowli, a czy wyobrażamy sobie świat bez dróg? Na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska opracowujemy **mieszanki asfaltowe** i **projektujemy mosty**. A jeśli oprócz zamiłowania do budownictwa masz smykałkę do języków obcych i czujesz, że zarządzanie jest Twoją mocną stroną, to wybierz kierunek **budownictwo – inżynier europejski**. Wielokierunkowy rozwój zapewni Ci także przynależność do kół naukowych, które prężnie działają przy naszym Wydziale i co więcej... podczas Dni Otwartych będziesz mógł zapoznać się z ich działaniami!

Mamy już drogę, most i budynek, a co z jego wyposażeniem w sieć wodociągowo-kanalizacyjną, gazową, ciepłą i zimną wodę, centralne ogrzewanie...? Kierunek **inżynieria środowiska - instalacje budowlane** odpowiada na wszystkie te pytania – zdobędziesz wiedzę na temat urządzeń sanitarnych, odnawialnych źródeł energii, a także procesów uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i powietrza. Sam widzisz, że jesteś potrzebny światu! Nie rzucamy słów na wiatr, dlatego zapraszamy Cię na Dni Otwarte na naszym wydziale, by przekonać się, że studiowanie u nas to wysoki poziom kształcenia i nie ukrywamy... bogate życie studenckie, z którym zaznajomią Was nasi studenci z Samorządu Studenckiego!

Oferta na Dni Otwarte 2025

Wykład zatytułowany „**Budownictwo - historia zmagania człowieka z naturą**” to niepowtarzalna okazja, by poczuć akademickiego ducha. Odczarujemy wizje nudnych wykładów, podczas których połowę studentów porywa Morfeusz. Tym razem porwie Was Pan Doktor – w świat budownictwa! Gwarantujemy, że nie będziecie chcieli wracać!

(27.03.; 30 minut)

Dodatkowo utwierdzą Was w tym ci, którzy niedawno skończyli studia, a teraz są naukowcami i praktykami - opowiedzą, **dlaczego warto wybrać budownictwo i inżynierię środowiska**.

(26 i 27.03.; 25 minut)

Laboratorium Mechaniki Gruntów – to tutaj maturzyści odkryją fascynujący świat, w którym będą odbywać swoje przyszłe zajęcia dydaktyczne z mechaniki gruntów. Przeniesiemy Was w serce badań gruntów, prezentując różnorodne rodzaje podłoża, które stanowią nieodłączny element inżynierii budowlanej. Z pomocą interaktywnej prezentacji dydaktycznej Pani Doktor przedstawi Wam tajniki mechaniki gruntów w przystępny sposób.

(26 i 27.03.; 25 minut)



Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Budowa dróg – po o czym właściwie jeździmy? Tajniki asfaltu drogowego oraz jego funkcje to kolejny temat związany z otaczającą nas codziennością. Warto zaznaczyć, że choć asfalt jest popularnym materiałem, istnieją także inne rodzaje nawierzchni drogowych. A kto potrafi dobrać nawierzchnię do warunków i wymagań konstrukcyjnych lepiej niż inżynier budownictwa?

(26 i 27.03.; 20 minut)

Czy wiesz, na czym polega praca **skaningu laserowego**? Zobaczysz, jak uzyskać informacje o kształcie obiektu przy wykorzystaniu tego narzędzia. Wszystko to w **Laboratorium Geodezji!**

(26 i 27.03.; 20 minut)

Druk 3D ostatnio zyskał na popularności. Nasz Wydział ma coś, co totalnie Was zaskoczy! **Drukarka 3D do betonu!** Można o niej powiedzieć, że jest zdolna do wszystkiego - wydrukuje elementy małej architektury, betonowe ozdoby, a nawet **domy!**

(27.03.; 20 minut)

Segregacja odpadów w gospodarstwie domowym na pewno jest Wam znana. A czy umiecie posegregować **odpady budowlane**? Wykład wprowadzający na pewno Wam ułatwi to zadanie! Dzięki temu wkroczycie w zagadnienia zrównoważonego budownictwa, recyklingu i redukcji emisji dwutlenku węgla!

(26 i 27.03.; 45 minut)

W **Laboratorium Katedry Ogrzewnictwa, Wentylacji i Ciepłownictwa** poznacie działanie niektórych urządzeń związanych z instalacjami budowlanymi i termodynamiką!

(26 i 27.03.; 25 minut)

Stanowiska na holu wydziału promujące badania i osiągnięcia studentów zaangażowanych w działalność kół naukowych. Poznacie **betonowych przybyszów z kosmosu**, a nawet będziecie mogli stworzyć swojego! Będzie można dowiedzieć się m. in.:

- ile osób może utrzymać wieża z balsy o masie 300 g?
- jak zbudować **most bez kleju** i czy można na nim stanąć?
- czy wykorzystując drobne elementy i siłę magnesów da się stworzyć stabilną konstrukcję?
 - czy da się zbudować **most z makaronu**?
 - jak można zaobserwować **zjawisko rezonansu**?

Będziecie mogli dowiedzieć się, jak wykonać niektóre czynności bez korzystania ze zmysłu wzroku oraz jak **projektować przestrzeń** ułatwiającą funkcjonowanie osobom niewidomym.

A może przyjmiecie wyzwanie i zbudujecie most lub wieżę, mając ograniczony zmysł wzroku?

Napisz, by się umówić:

Martyna Jurkiewicz

e-mail: martyna.jurkiewicz@zut.edu.pl