

# Stacjonarne Dni Otwarte

## Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

# PROGRAM DLA SZKÓŁ ŚREDNICH

w czwartek i piątek 17 i 18 marca 2022 roku

w godzinach od 9.00 do 15.00



### PUNKT CENTRALNY – informacje ogólne

**Lokalizacja: Centrum Dydaktyczno-Badawcze Nanotechnologii, al. Piastów 45**

W hallu budynku Centrum, na specjalnie zaaranżowanej przestrzeni zaprezentują się przedstawiciele różnych organizacji, stowarzyszeń i jednostek działających na terenie naszej uczelni, które odpowiedzą na pytania dotyczące zasad rekrutacji, oferty kierunków studiów, życia studenckiego oraz innych tematów związanych ze studiowaniem na ZUT. Do tego ciekawe konkursy, nagrody i niespodzianki.

W tym miejscu część swojego programu przygotował również Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej.

#### **Kogo tam spotkasz ?**

**Biuro Karier** – przydatną i przyjazną jednostkę, która pomaga studentom w odnalezieniu się na rynku pracy. Maturzyści będą mogli zaczerpnąć informacji o pracy dorywczej, pozwalającej na samodzielne utrzymanie się w Szczecinie, ale otrzymają także fachowe porady dotyczące rynku pracy związanego bezpośrednio z kierunkiem kształcenia.

## **Nasze wyjątkowe chóry, Chór Akademicki ZUT im. Prof. Jana Szyrockiego oraz Chór Kameralny ZUT.**

Podczas Dni Otwartych będzie można wysłuchać fragmentu bogatego repertuaru dwóch chórów naszej uczelni. Osoby zainteresowane śpiewaniem w chórze będą mogły porozmawiać bezpośrednio z dyrygentami, aby uzyskać więcej informacji na temat rozwijania swoich pasji.

## **Dla osób które chcą skorzystać z wyjazdów zagranicznych - Dział Mobilności Międzynarodowej.**

Pracownicy działu, na co dzień zajmują się mobilnością studentów i pracowników uczelni. Osoby zainteresowane odbyciem częściowych studiów, czy też praktyk zagranicznych będą mogły w tym miejscu zasięgnąć wszelkich potrzebnych informacji.

## **Wszelkie formalności związane z przyjęciem na studia wyjaśni - Dział ds. Studenckich.**

Tutaj będzie można uzyskać informacje dotyczące: procesu rekrutacji na studia wyższe, możliwości zamieszkania w domu studenckim, otrzymania pomocy stypendialnej oraz pozostałych kwestii związanych ze studiowaniem.

## **Swoją ofertę pomocy i wsparcia przedstawi Fundacja na rzecz Rozwoju Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.**

To organizacja, która pomaga młodym i zdolnym ludziom rozwinąć skrzydła. Tutaj będzie się można dowiedzieć o programach fundacji adresowanych do maturzystów, którzy pragną podjąć studia na ZUT w pięknym i rozwijającym się Szczecinie.

## **W miłym i ambitnym gronie porozmawiasz z reprezentantami kół naukowych, których w ZUT jest ponad 60.**

Starsze koleżanki i starsi koledzy zaprezentują uczniom szkół średnich możliwości rozwoju w studenckich kołach naukowych.

Nasz partner **Santander Universidades** zaprezentuje ciekawą ofertę bezpłatnych szkoleń i kursów. Chcesz rozwijać swoje kompetencje? Angielski, Excel, SQL, Python, a może techniki sprzedaży, negocjacje? To tylko wybrane możliwości z których możesz skorzystać.

## **Nie zabraknie Biura Promocji, które zafunduje Wam ciekawe atrakcje, quize i konkursy z nagrodami.**

W dalszej części znajdziecie opis atrakcji, jakie czekają na Was na naszych 11 wydziałach...

## Wydział Architektury



Jeśli imponują Ci duże projekty, interesujesz się sztuką, designem i nowymi technologiami, lubisz przebywać w otoczeniu kreatywnych osób i chciałbyś w przyszłości mieć wpływ na kształt przestrzeni wokół siebie; zapraszamy na stoisko Wydziału Architektury.

Zaprezentujemy tam prace przyszłych architektów, urbanistów i projektantów wewnątrz kształcących się na naszym wydziale.

Pokażemy Tobie Symulatorium Dostępności, zaprezentujemy też prace studentów w postaci makiet, prac rysunkowych i malarskich, plansz semestralnych. Zobaczysz także wyposażenie Pracowni VR.

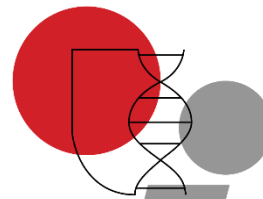
**Lokalizacja: ul. Jagiellońska 20-21**

**budynek Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii) zbiórka: hall główny**

**Zapisy telefoniczne pod numerem: 91 449 59 92**

**Godziny spotkań (moduły 30 – 40 minutowe)**

<b>czwartek 17.03.2022</b>	<b>piątek 18.03.2022</b>
9.00	9.00
10.00	10.00
11.00	11.00
12.00	12.00
13.00	13.00
14.00	14.00
15.00	15.00



Jeśli myślisz o podjęciu studiów na jednym z kierunków o charakterze biologiczno-przyrodniczym skorzystaj z okazji do odwiedzenia Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt.

Jeśli Twoje zainteresowania ukierunkowane są na zagadnienia związane z zastosowaniem innowacyjnych rozwiązań technologicznych w wielu sektorach gospodarki zapoznaj się z ofertą studiów na kierunku **biotechnologia**.

Jeśli Twoją pasją są psy i zagadnienia związane z ich hodowlą, żywieniem, utrzymaniem i szkoleniem dowiedz się więcej o unikatowym w skali kraju kierunku studiów **kynologia**.

Jeśli kochasz zwierzęta i interesuje Cię zarządzanie hodowlą i chowem zwierząt, ich pielęgnacja lub produkcja zwierzęca spotkajmy się, by porozmawiać o kierunku studiów **zootechnika**.

Podczas spotkania zapoznasz się z bazą dydaktyczną i badawczą wydziału, po której oprowadzą Cię nasi nauczyciele. Spotkasz się również ze studentami reprezentującymi każdy z naszych kierunków kształcenia, by bezpośrednio od nich dowiedzieć się jak się u nas studiuje.

Do wyboru masz **trzy odrębne oferty spotkań**.

**Pierwsza to wycieczka po kampusie** Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt, gdzie zobaczysz nasze nowoczesne sale dydaktyczne oraz laboratoria badawcze.

**Lokalizacja 1: ul. Klemensa Janickiego 33, zbiórka: hall główny**

**Zapisy przez formularz:** [KLIKNIJ WBiHZ](#)

**Godziny spotkań** (moduły 30 – 40 minutowe)

czwartek, piątek: 9.00; 10.00; 11.00; 12.00; 13.00; 14.00; 15.00

### Co zobaczysz?

- sale dydaktyczne i laboratoria Katedry Anatomii Zwierząt i Zoologii, gdzie zobaczysz preparaty zoologiczne, anatomiczne oraz kości współcześnie żyjących i wymarłych gatunków zwierząt,
- laboratoria Katedry Fizjologii, Cytobiologii i Proteomiki, gdzie zobaczysz nowoczesne narzędzia do prowadzenia badań z zakresu biologii molekularnej białek oraz badań histologicznych,
- laboratoria Katedry Nauk o Zwierzętach Monogastrycznych, gdzie zobaczysz jak wykonywane są analizy biochemiczne,
- laboratoria Katedry Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska, gdzie dowiesz się jak wykonywać badania toksykologiczne, zobaczysz preparaty parazytologiczne, embriony zwierząt oraz zwiedzisz wydziałowe prosektorium,
- wybieg dla zwierząt, gdzie realizowane są zajęcia z psami dla studentów kierunku kynologia.

**Druga to spotkanie w Zwierzętarńi wydziału**, gdzie staniesz oko w oko z emu, spotkasz zwierzęta hodowlane, a także zobaczysz wydziałową pasiekę.

**Lokalizacja 2:** ul. Niemierzyńska 16, Zwierzętarńia

**Zapisy przez formularz:** [KLIKNIJ ZWIERZĘTARNIA](#)

**Godziny spotkań** (moduły 30 – 40 minutowe)

czwartek, piątek: 9.00; 10.00; 11.00; 12.00; 13.00; 14.00; 15.00

#### **Co zobaczysz?**

- wybiegi dla zwierząt, na których poznasz mieszkańców zwierzętarńi m.in. emu oraz owce, a także dowiesz się, jakie zajęcia realizowane są w laboratoriach obiektu,
- pasiekę wydziałową, a także laboratoria, w których dokonuje się oceny zdrowia pszczół, inseminacji matek pszczelich oraz pozyskuje wyprodukowany przez nasze pszczoły miód.

W razie pytań i wątpliwości prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy: tel. 91 449 6769

[Marta.Marynowska@zut.edu.pl](mailto:Marta.Marynowska@zut.edu.pl)

**Trzecia to warsztaty w Katedrze Mikrobiologii i Biotechnologii**, mieszczącej się w Centrum Dydaktyczno-Badawczym Nanotechnologii, gdzie będziesz miał okazję przyjrzeć się z bliska mikroorganizmom; tym które zagrażają waszemu życiu i zdrowiu, jak i tym pożytecznym, które wykorzystywane są do produkcji antybiotyków czy biopolimerów.

**Lokalizacja 3:** Aleja Piastów 45, II piętro

**Zapisy przez formularz:** [KLIKNIJ KMB](#)

**Godziny spotkań** (moduły 60 minutowe)

czwartek, piątek: 9.00; 10.30; 12.00; 13.30; 15.00

#### **Co zobaczysz?**

- sale dydaktyczne i laboratoria Katedry Mikrobiologii i Biotechnologii, gdzie zapoznasz się z metodami izolacji i hodowli mikroorganizmów;
- różne kształty bakterii i grzybów pod mikroskopem świetlnym;
- nowoczesne fermentory, które wykorzystujemy do produkcji biopolimerów, kwasów czy enzymów.

W razie pytań i wątpliwości prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy: tel. 91 449 67 69

[anna.zywicka@zut.edu.pl](mailto:anna.zywicka@zut.edu.pl)

## Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska



Zmęczeni światem wirtualnym i siedzeniem przed komputerem?

Chcecie zobaczyć jak wygląda nasza uczelnia w realu? Jeśli ciągle rozwijająca się branża budownictwa wzbudza twoje zainteresowanie – nasz Wydział jest dla Ciebie i Twojej przyszłości najlepszy. Spotkajmy się na żywo, przyjdź, zobacz, posłuchaj, poznaj – łatwiej podejmiesz decyzję o swojej przyszłości.

Zwiedźcie sale wykładowe, korytarze i laboratoria. Do laboratoriów zaprasza Katedra Dróg i Mostów, Katedra Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych, Katedra Geotechniki, Katedra Inżynierii Środowiska, Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Technologii Betonu, Katedra Ogrzewnictwa, Wentylacji i Ciepłownictwa, Katedra Teorii Konstrukcji.

**Lokalizacja:** al. Piastów 50a, **zbiórka:** hall główny

**Zapisy przez formularz:** [KLIKNIJ WBIiS](#)

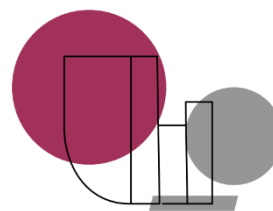
**Godziny spotkań** (moduły 30 – 40 minutowe)

<b>czwartek 17.03.2022</b>	<b>piątek 18.03.2022</b>
9.00	9.00
10.00	10.00
11.00	11.00
12.00	12.00
13.00	13.00
14.00	14.00
15.00	15.00

**W razie pytań i wątpliwości prosimy o kontakt telefoniczny:**

dr inż. Agnieszka Pełka – Sawenko, pełnomocnik ds. promocji wydziału, tel. 91 449 43 02  
91 449 43 01 - dziekanat wydziału

## Wydział Ekonomiczny



Wydział Ekonomiczny kształci specjalistów w wielu specjalnościach na kierunkach ekonomia oraz zarządzanie.

Absolwenci Wydziału Ekonomicznego z łatwością znajdują zatrudnienie w licznych firmach w kraju i za granicą. Kadra akademicka dba o rozwój studentów, stale doskonalona jest baza dydaktyczna Wydziału. Kierunki i specjalności korespondują z aktualnymi wymogami rynku.

Studenci mogą studiować wybrane przedmioty w językach obcych, oraz brać udział w licznych wydarzeniach naukowych, kulturalnych i sportowych.

Przyszli studenci będą mogli zobaczyć wnętrze budynku wydziału, pracownie, zakłady i katedry, a także czytelnię oraz aulę.

**Lokalizacja:** ul. Żołnierska 47, zbiórka hall główny

**Zapisy przez formularz:** [KLIKNIJ Wekon](#)

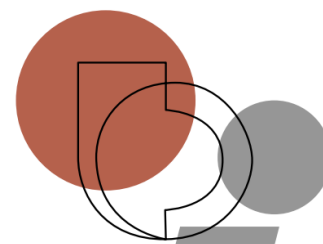
**Godziny spotkań** (moduły 30 – 40 minutowe)

<b>czwartek 17.03.2022</b>	<b>piątek 18.03.2022</b>
9.00	9.00
10.00	10.00
11.00	11.00
12.00	12.00
13.00	13.00
14.00	14.00
15.00	15.00

**W razie pytań i wątpliwości prosimy o kontakt telefoniczny:**

dr Rafał Mazur, pełnomocnik ds. promocji wydziału, tel. 91 449 69 07, [Rafał.Mazur@zut.edu.pl](mailto:Rafał.Mazur@zut.edu.pl)

## Wydział Elektryczny



Zapraszamy wszystkie już zdecydowane i te jeszcze niezdecydowane podjęciem studiów osoby na spotkanie na Wydziale Elektrycznym.

Tutaj porozmawiacie z osobami, które już studiują na kierunku teleinformatyka, elektrotechnika oraz automatyka i robotyka.

Podczas krótkiego spaceru zajrzyście do sali laboratoryjnych i pracowni, w których spędzicie kolejnych kilka lat podczas studiów. Już dziś zachęcamy do dołączenia do grona sympatyków Wydziału Elektrycznego.

Przyjdź, porozmawiaj, poczuć klimat, stań się jednym z nas!

### Co zobaczysz?

- Laboratorium Technologii Teleinformatycznych i Fotoniki, a w nim urządzenia i osprzęt wykorzystywane do transmisji światłowodowej
- Laboratorium Optoelektroniki, a w nim osprzęt do badań związanych z optyką, w tym wykorzystujący technologię laserową
- Telewizyjne studio badań podstawowych, w którym znajduje się odcinający bodźce otoczenia system dźwięku sferycznego z 42 głośnikami oraz sprzęt do rejestracji VIDEO
- Laboratorium akustyki i technologii nagrań dźwiękowych, czyli komora akustyczna oraz sprzęt do rejestracji nagrań AUDIO
- Laboratorium inżynierii dźwięku i ambiofonii, a w nim stół do post-produkcji i montażu AUDIO i VIDEO
- Laboratorium technologii IoT, w którym znajdują się urządzenia i rozwiązania bazujące na Internecie Rzeczy
- Laboratorium manipulatorów przemysłowych, gdzie znajdują się szeregowe manipulatory przemysłowe, manipulatory równoległe, układy zabezpieczające przestrzeń roboczą stosowane w robotyce
- Laboratorium robotów mobilnych, a w nim stanowisko kooperacyjnych robotów mobilnych z wizyjnym systemem sterowania

**Lokalizacja: ul. 26-go Kwietnia 10, zbiórka: hall główny**

**Zapisy telefoniczne pod numerem:**

Aurelia Kołodziej tel. 91 449 48 56 lub mailowo: [Aurelia.Kolodziej@zut.edu.pl](mailto:Aurelia.Kolodziej@zut.edu.pl)

**Godziny spotkań** (moduły 30 – 40 minutowe)

#### **czwartek 17.03.2022**

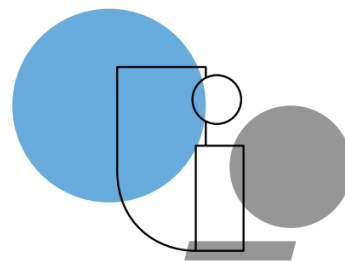
9.00  
10.00  
11.00  
12.00  
13.00  
14.00  
15.00

#### **piątek 18.03.2022**

9.00  
10.00  
11.00  
12.00  
13.00  
14.00  
15.00



## Wydział Informatyki



Wiesz dobrze sam, że bez komputerów świat już nie potrafi funkcjonować.

Wiesz, że dla większości ludzi informatyka to niemal magia. Bądź wyjątkiem. Stań po stronie informatyki - nauki, która jak żadna inna zmienia oblicze rzeczywistości.

Dołącz do nas, informatyków - ludzi, którzy swoje całe życie związali z tą niezwykłą dyscypliną.

Stań się informatykiem - jednym z tych, którzy nie muszą przewidywać przyszłości, bo tworzą ją każdego dnia. Zostań profesjonalistą, który nie musi szukać pracy po studiach, bo praca znajdzie go sama.

Bądź informatykiem. Tak jak my.

### Co zobaczysz?

Najciekawsze miejsca na wydziale, serce wydziału czyli serwerownie, specjalistyczne laboratoria i sale wykładowe oraz przestrzenie, w których będziesz przebywał jeżeli do nas dołączysz.

**Lokalizacja:** ul. Żołnierska 49, **zbiórka:** hall główny

**Zapisy telefoniczne pod numerem:**

Liliana Wołoszczuk tel. 91 449 56 07 lub mailowo: [lwołoszczuk@wi.zut.edu.pl](mailto:lwołoszczuk@wi.zut.edu.pl)

**Godziny spotkań** (moduły 30 – 40 minutowe)

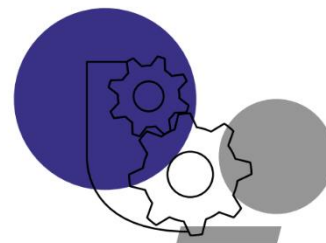
#### **czwartek 17.03.2022**

9.00  
10.00  
11.00  
12.00  
13.00  
14.00  
15.00

#### **piątek 18.03.2022**

9.00  
10.00  
11.00  
12.00  
13.00  
14.00  
15.00

## Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki



Zapraszamy na Dni Otwarte jednego z najbardziej zrobotyzowanych wydziałów w Polsce - Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie.

Kształcimy inżynierów zgodnie z wymogami czwartej rewolucji przemysłowej „Industry 4.0” - tu zdobędziesz praktyczną wiedzę, a rynek pracy już na Ciebie czeka. Odpowiemy na Wasze pytania dotyczące: studiów, rekrutacji i nie tylko. Zobacz, co robimy w praktyce.

Pokażemy Ci m.in. zautomatyzowane stanowisko obróbki CNC z robotem, będziesz mógł osobiście wziąć w stery robota, zobaczysz, co robimy na hamowni podwoziowej, zobaczysz też pokaz młota udarnościowego.

### Co zobaczysz?

- wnętrza wydziału/budynku głównego,
- Halę Technologiczną – a w niej nasze największe i najmniejsze roboty przemysłowe, m.in. Fanuc CRX10iA, Fanuc delta M-3iA/6A, Fanuc ARC mate 100iD, Fanuc M-900iA/400L, Kinova, a także obrabiarki CNC, np. centrum tokarsko-frezarskie CTX beta 800 TC, oraz inne ciekawostki,
- laboratorium wytrzymałości materiałów,
- hamownię podwoziową i silnikową, które umożliwiają pomiary przyrostu mocy i momentu dla pojazdów po tuningu oraz przy zmianie zasilania, np dla paliw LPG,
- pokaz na stanowisku do trójwymiarowego skanowania,
- pokaz insektów pod mikroskopem elektronowym,

### a dodatkowo:

- wydrukujemy wspólnie logo WIMiM na drukarkach 3D,
- prześwietlimy Was kamerą termowizyjną,
- pokażemy młot udarnościowy,
- sprawdzimy na giętarnie krawędziowej ... czy każda krawędź jest ostra?,
- sprawdzimy za pomocą giętarki do rur ... jak nie przegiąć .... Rury?,
- wygrawerujemy własne logo na znakowarce laserowej,
- dowiesz się jak powstają detale z tworzyw sztucznych.

**Lokalizacja:** al. Piastów 19, **zbiórka:** hall główny

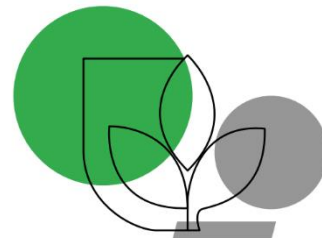
### Zapisy telefoniczne lub mailowe:

Katarzyna Sokolik, pełnomocnik ds. promocji wydziału 91 449 48 63 [Katarzyna.Sokolik@zut.edu.pl](mailto:Katarzyna.Sokolik@zut.edu.pl)

### Godziny spotkań (moduły 30 – 40 minutowe)

czwartek, piątek: 9.00; 10.00; 11.00; 12.00; 13.00; 14.00; 15.00

## Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa



Zapraszamy maturzystów do odwiedzenia Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa.

### Co zobaczysz?

W holu głównym wydziału będzie funkcjonowało stoisko informacyjne, gdzie dowiesz się wszystkiego o wydziale i rekrutacji, o możliwości otrzymania dofinansowania z Fundacji ZUT, a także stoisko wydziałowego Samorządu Studenckiego, gdzie nasi studenci opowiedzą Ci jak się u nas studiuje? Będą też studenci z naszych kół naukowych - może ich pasja zacieka również Ciebie?

W sali audytorijnej, obejrzyś filmy o naszych kierunkach studiów, wystawę projektów dyplomowych studentów architektury krajobrazu oraz wystawę fotografii „Podwodne krajobrazy” dr inż. arch. Marty Kościńskiej.

Jeśli wiesz już, jaki kierunek studiów chcesz studiować: architektura krajobrazu, ochrona środowiska, ogrodnictwo, odnawialne źródła energii, rolnictwo, uprawa winorośli i winiarstwo, to zapraszamy Cię na spotkania z kierunkami, gdzie nasi wykładowcy przybliżą Ci wybrane kierunki studiów.

Jeśli nie wiesz jeszcze do końca, co chcesz studiować, ale wiesz, że kierunki przyrodnicze są Ci bliskie to pokażemy Ci tyle, ile się da na spacerze po wydziale.

**Lokalizacja: ul. Juliusza Słowackiego 17, zbiórka: hall główny**

### Zapisy telefoniczne lub mailowe:

Aneta Zierke, specjalista ds. promocji wydziału, tel. 91 449 61 97, [azierke@zut.edu.pl](mailto:azierke@zut.edu.pl)

Przygotowaliśmy dla Was **dotatkowo bogaty program** podzielony na tematy:

#### 1) **Spotkanie z rolnictwem** w czwartek i piątek w godzinach: 9.00, 10.30, 12.00, 13.30

Na kierunku rolnictwo, kształcimy inżynierów w dziedzinie produkcji rolnej z zastosowaniem nowoczesnych technologii. Zobaczysz Laboratorium Kultur Tkankowych In vitro, gdzie rośliny są rozmnażane w bardzo specyficzny sposób bez udziału gleby, oraz odwiedzisz Laboratorium Genetyki, aby dowiedzieć się, co tam dzieje się ciekawego? Co genetycy chcą zmieniać w roślinach? W Pracowni Entomologii, zobaczysz i dowiesz się czegoś o owadach. Czy są pożyteczne czy nie? Jaką rolę pełnią w naszym życiu? Może nawet je dotkniemy:) Na koniec spotkania, jeśli zgłodniejesz to w Laboratorium Technologii Zbóż spróbujesz przepyszny chleba, świeżo wypieczonego na Twoje przyjęcie:) Dowiesz się jak wygląda droga od ziarenka do bochenka.

#### 2) **Spotkanie z architekturą krajobrazu** w czwartek i piątek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 14.00

Dowiesz się, czym zajmują się architekci krajobrazu i jak powstają projekty parków, ogrodów, placów miejskich i innych terenów zieleni. Zobaczysz nasze pracownie: projektową, rysunku i malarstwa oraz rzeźby i dowiesz się, co w nich robimy. W pracowni rzeźby przygotowujemy dla Ciebie możliwość pracy w glinie. W holu budynku zobaczysz wystawę projektów dyplomowych studentów kierunku architektura krajobrazu, a także wystawę fotografii „Podwodne krajobrazy” dr inż. arch. Marty Kościńskiej. Będziesz mógł/mogła zobaczyć naszych studentów przy pracy w najlepszych programach graficznych do projektowania i porozmawiać z nimi o tym, jak się studiuje architekturę krajobrazu.

**3) Spotkanie z uprawą winorośli i winiarstwem** w czwartek i piątek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 14.00

W świat enologii (produkcji wina) wprowadzi Was trening rozpoznawania zapachów wina oparty na zestawie specjalnych aromatów. To będzie węchowe doznanie. W Laboratorium Technologii Wina, poznacie technologię jego produkcji i dowiecie się wielu bardzo ciekawych rzeczy o winie. Dowiecie się, kim jest i co robi inżynier uprawy winorośli i winiarstwa.

**4) Spotkanie z ogrodnictwem** w czwartek i piątek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 14.00

Dowiesz się, czym zajmuje się inżynier ogrodnictwa? Zajrzysz do naszej hali wegetacyjnej, aby zobaczyć kilka egzotycznych roślin, gdzie przeżyjesz roślinną wycieczkę po kilku kontynentach. Zobaczmy czy coś się dzieje na naszych wydziałowych poletkach? Dowiesz się, jakie ciekawe badania prowadzimy i otrzymasz na pamiątkę - zielony podarunek:).

**5) Spotkanie z odnawialnymi źródłami energii** w czwartek i piątek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 14.00

Zwiedzając Laboratorium Odnawialnych Źródeł Energii zobaczysz ciekawe urządzenia, powiemy Tobie, do czego służą oraz co robimy, aby zadbać o naszą planetę. Niedaleko będzie można zobaczyć hodowlę glonów. Dowiesz się, po co się je hoduje, do czego służą i czy można będzie na nich "jeździć"? Dla najuważniejszych nagrody za udział w mini konkursie z wiedzy przekazywanej przez prowadzącego:).

**6) Spotkanie z ochroną środowiska** w czwartek i piątek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 14.00

**Propozycja nr 1**

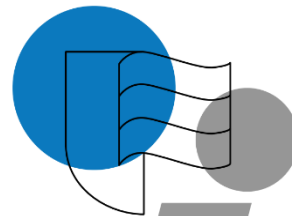
Jeśli lubisz przyrodę, chcesz odwracać szkodliwy wpływ cywilizacji na przyrodę interesujesz się tym, co możemy zrobić, żeby chronić środowisko naturalne to ten kierunek jest dla Ciebie. Jakie preferencje żywieniowe wymusi na nas klimat? Spróbujesz chipsów ze świerszczy, świerszczy w kurkumie, batonów proteinowych ze świerszczy z gorzką czekoladą z pomarańczą:) Zobaczysz z bliska biohumus, dowiesz się, co dżdżownice mają z nim wspólnego?

**Propozycja nr 2**

Czy wiesz, czym oddychasz? Jaka jest jakość powietrza, w którym przebywamy? A może chcesz dowiedzieć się jak rośliny wodne pracują na rzecz człowieka? Co dla nas robią i co my możemy zrobić dla przyrody? Czego będziesz uczyć się na studiach wybierając ten kierunek?

**lub wybierz „Spacer po wydziale”** w czwartek i piątek w godzinach: 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00,

## Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa



Pasjonujesz się nowoczesnymi technikami kulinarnymi, interesuje Cię świat mikroorganizmów, a może chciałbyś dowiedzieć się jak racjonalnie gospodarować środowiskiem wodnym?

Świetnie trafiłeś – na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa znajdziesz odpowiedź na te, i wiele innych pytań związanych z żywnością, mikrobiologią i akwakulturą!

Pokażemy Ci niezwykły świat mikrobów, przeniesiemy w głębiny mórz i oceanów, nauczymy tajników sztuki kuchni molekularnej. No i oczywiście podpowiemy jak bezproblemowo przejść proces rekrutacji.

Zapisy na wszystkie lokalizacje przez formularz: [KLIKNIJ WNOŻIŃ](#)

**W przypadku pytań i wątpliwości prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy:**

dr Angelika Linowska, pełnomocnik ds. promocji wydziału, tel. 501 278 452

[Angelika.Linowska@zut.edu.pl](mailto:Angelika.Linowska@zut.edu.pl),

**Lokalizacja 1: ul. Kazimierza Królewicza 4, zbiórka: hall główny**

**Godziny spotkań** (moduły 30 – 40 minutowe)

czwartek i piątek: 9.00; 10.00; 11.00; 12.00; 13.00; 14.00; 15.00

**Co zobaczysz?**

- aulę im. prof. Aleksandra Winnickiego, w której odbywają się ważne wydarzenia i wykłady,
- pomieszczenie rekrutacyjne gdzie przyjmowane są dokumenty od kandydatów na studia,
- dziekanat, który odpowiedzialny jest m.in. za przyjmowanie wniosków stypendialnych, układanie planów studiów, wydawanie dyplomów,
- sale wykładowe i laboratoryjne, w których studenci odbywają zajęcia i prowadzą badania do prac dyplomowych,
- ekspozyty muzeum ichtiologicznego – przepiękne okazy kolekcjonowane przez pracowników i sympatyków Wydziału;
- sale akwarystyczne z ciekawymi gatunkami ryb, którymi opiekują się studenci

**Lokalizacja 2: ul. Papieża Pawła VI 3, zbiórka hall główny**

**Godziny spotkań** (moduły 30 – 40 minutowe)

czwartek i piątek: 9.00; 10.00; 11.00; 12.00; 13.00; 14.00; 15.00

**Co zobaczysz?**

**1) Katedrę Mikrobiologii Stosowanej i Fizjologii Żywienia Człowieka, a w niej:**

- salę ćwiczeń wyposażoną w aparaturę do zajęć laboratoryjnych z przedmiotów anatomia człowieka, fizjologia człowieka, biochemia kliniczna, fizjologia żywienia,
- Wiwarium – miejsce prowadzenia badań z udziałem szczurów laboratoryjnych (klatki półmetaboliczne i bytowe wraz z wyposażeniem),
- pracownię antropometryczną – pracownia z wyposażeniem służącym do antropometrycznej oceny stanu odżywienia,

- pracownię laboratoryjną – laboratorium biochemiczne ze spektrofotometrem, densytometrem, aparatem do oznaczania zawartości białka metodą Kjeldahla,
- pracownię biologii molekularnej/PCR, w której znajdują się komory do izolacji DNA, termocyklery, RTime,
- pracownię mikroskopii i cold plazma – wyposażoną w mikroskop epifluorescencyjny i świetlny z oprogramowaniem, binokular, generator zimnej plazmy,
- pracownię mikrobiologiczną, w której znajdują się komory mikrobiologiczne, bioreaktor z systemem naczyń połączonych, ELISA,
- salę ćwiczeń – salę laboratoryjną przeznaczoną do prowadzenia zajęć ze studentami mikrobiologii i nie tylko.

## **2) Katedrę Towaroznawstwa, Oceny Jakości, Inżynierii Procesowej i Żywienia Człowieka, a w niej:**

- Laboratorium, w którym znajduje się spektrofotometr oraz urządzenie do badań immunologicznych ELISA, na których prowadzone są m.in. badania oznaczeń w surowicy witamin, cytokin, białek szoku cieplnego, adipokin, dialdehydu malonowego, oznaczenia aktywności erytrocytarnej dysmutazy ponadtlenkowej, peroksydazy glutationowej, katalazy.
- Laboratorium, w którym znajduje się chromatograf cieczowy, który służy m.in. do oznaczania w surowicy witaminy C, luteiny, zeaksantyny i lipokenu.
- Laboratorium instrumentalne wyposażone m. in. w chromatografy gazowe i cieczowy, spektrofotometri UV-Vis, spektrofluorymetr oraz spektrofotometr IR.
- Salę do ćwiczeń laboratoryjnych z analizy i oceny jakości żywności z 3-stanowiskowym laboratorium do oceny sensorycznej.
- Salę ćwiczeń, w której, na co dzień prowadzone są zajęcia laboratoryjne ze studentami głównie kierunku technologia żywności i żywienie człowieka, na których w ramach przedmiotów takich jak dietetyka, patofizjologia, żywienie człowieka, studenci uczą się samodzielnie układać dobrze zbilansowane jadłospisy dopasowane do indywidualnego przypadku. Dzięki komputerom na sali oraz dostępności do programu Dietetyk.Pro, każdy student ma możliwość pracy indywidualnej.

## **3) Katedrę Technologii Rybnej, Roślinnej i Gastronomicznej, a w niej:**

- Salę laboratoryjną, w której odbywają się zajęcia z wielu przedmiotów, m.in. technologii produktów zbożowych, technologii produktów cukierniczych, technologii produktów roślinnych. Sala wyposażona w urządzenia technologiczne, jak mieszalniki, piec, makaroniarka, pozwalające na przygotowanie nowych produktów piekarskich i ciastkarskich, poddawanych dalszym badaniom w laboratoriach na II piętrze.
- Salę laboratoryjną, w której odbywają się zajęcia z wielu przedmiotów, m.in. z technologii rybnej, przetwórstwa mięczaków i skorupiaków. Sala wyposażona w wiele urządzeń technologicznych, m.in. kutry, mieszalniki, zamykarkę do konserw czy wędzarnię, co pozwala na projektowanie nowych produktów z ryb i nie tylko.
- Salę laboratoryjną wyposażoną w specjalistyczne urządzenia i sprzęt gastronomiczny, w której odbywają się zajęcia m.in. z technologii gastronomicznej, usług cateringowych i gastronomicznych, technologii żywności regionalnej i ekologicznej czy substancji pomocniczych i dodatków do żywności.

## **4) Katedra Toksykologii, Technologii Mleczarskiej i Przechowalnictwa Żywności, a w niej:**

- Sale do technologii mleczarskiej, w których studenci uczą się m.in. wykonywać analizę jakościową mleka i wybranych przetworów mleczarskich oraz wytwarzać jogurty, twarogi, lody, a także wiele innych wartościowych produktów nabiałowych.
- Pracownię chromatografii.

**Lokalizacja 3: ul. Janickiego 35, zbiórka: hall główny**

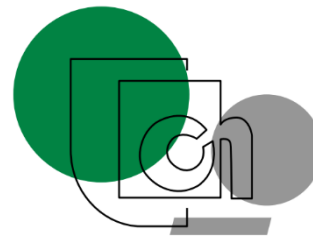
**Termin: tylko czwartek w godzinach: 9.00, 10.00, 11.00,**

**Co zobaczysz?**

Super nowoczesne Centrum, w którym prowadzone są badania nad innowacyjnymi opakowaniami i rozwiązaniami ekologicznymi, w tym:

- halę technologiczną, na której będzie prowadzony proces wyłaczania folii (uczniom zostaną przybliżone zagadnienia związane z przetwórstwem tworzyw sztucznych,
- laboratorium mikroskopowo-spektroskopowe, uczniom zostaną przybliżone zagadnienia związane z mikroskopią skaningową oraz Spektroskopią FTIR,
- laboratorium mikrobiologiczne - uczniom przybliżone zostaną zagadnienia związane z immobilizacją mikroorganizmów, procesami biokonwersji (prowadzonymi w bioreaktorach z uwzględnieniem analizy kinetyki procesów),
- laboratorium mikrobiologiczne - uczniom zostaną przybliżone zagadnienia związane z analizą właściwości antybakteryjnych i antywirusowych aktywnych materiałów opakowaniowych.

## Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej



Zapraszamy na dni otwarte Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej ZUT, które odbędą się pod hasłem „Materiał na naukowca”.

### Jeśli chcesz wiedzieć:

- ✓ jak otrzymać wodór z wody,
- ✓ jak zbudowane są nowoczesne baterie i urządzenia magazynujące energię,
- ✓ jak otrzymać antybakteryjny papier,
- ✓ jak udoskonalić materiały by były mniej łatwopalne,
- ✓ jak izolować i hodować bakterie patogenne i te o wysokim potencjale biotechnologicznym
- ✓ jak zamknąć leki w kapsułkach
- ✓ co można wydrukować na drukarce 3D

### Jeśli chcesz zobaczyć:

- ✓ jak wyglądają nowoczesne laboratoria dla studentów,
- ✓ jak wygląda zaawansowany sprzęt taki jak mikroskopy i spektroskopy,
- ✓ muchę, gąbkę czy włos pod mikroskopem z bardzo dużym powiększeniem (skaningowy mikroskop elektronowy),
- ✓ proces produkcji baterii oraz ich testy,
- ✓ nowoczesne nośniki leków o rozmiarach mniejszych niż bakterie (transmisyjny mikroskop elektronowy),

### To koniecznie musisz nas odwiedzić!

Dodatkowo, specjalnie dla Was, będzie otwarta kawiarenka (zorganizowana w budynku „Stara Chemia” przy ulicy Pułaskiego 10), gdzie będziecie mogli porozmawiać z naszymi studentami o tym, jak się studiuje oraz jak już od początku studiów można aktywnie i z sukcesami działać naukowo na jednym z najlepszych wydziałów w Polsce!

Ponadto dowiesz się, dlaczego warto studiować właśnie na najlepszym Wydziale zajmującym się wszelkimi aspektami chemii: od inżynierii chemicznej i materiałowej po chemię i nanomateriały. Ponadto, zaprezentujemy najnowszy kierunek *Inżynieria w medycynie*, który zostanie uruchomiony już od października 2022!

Kolejną atrakcją będzie stanowisko z doświadczeniami Morskiego Centrum Nauki im. prof. Jerzego Stelmacha w Szczecinie.

Nie zabraknie ścianki do robienia selfie!

### Gdzie się widzimy?

- al. Piastów 45 (budynek Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii), hall główny
- ul. Pułaskiego 10 (budynek „Stara Chemia”), hall główny
- al. Piastów 42 (budynek „Nowa Chemia”), hall główny



## Co proponujemy?

### 1. Katedra Fizykochemii Nanomateriałów

**Nieznane głębiny oceanów:** stanowisko z doświadczeniami, na którym pokażemy Ci i sam będziesz mógł doświadczyć jak działa podwodny świat. Zobaczysz między innymi świecący wulkan, niesamowite meduzy, dno i wodorosty.

**Poczuj się jak naukowiec:** stanowisko z doświadczeniami mniej i bardziej wybuchowymi, które będziesz mógł przeprowadzić sam.

Zajęcia doświadczalne będą rozpoczynały się o pełnych godzinach od **9.00 do 15.00 (czwartek, piątek)** w holu budynku. Zapisy nie są obowiązkowe.

**Zwiedzanie podziemnych laboratoriów z nowoczesnym sprzętem wraz z informacjami o ich zastosowaniu i możliwościach. Niepowtarzalna okazja pracy na skaningowym mikroskopie elektronowym !!**

Zwiedzanie odbywa się w godzinach od **11.00 do 14.00 (czwartek, piątek)** obowiązkowe zapisy (grupa max 10 osób).

W celu umówienia grupy na warsztaty prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy: 91 449 42 99 [Karolina.Wenelska@zut.edu.pl](mailto:Karolina.Wenelska@zut.edu.pl),

### 2. Katedra Inżynierii Polimerów i Biomateriałów

**“Plastik” to nie tylko samo zło zaśmiecające naszą planetę.** W naszej Katedrze zajmujemy się głównie polimerami biodegradowalnymi i stosowanymi w medycynie. W ramach Dni Otwartych będziemy chcieli to wam pokazać, dlatego zaprezentujemy następujące doświadczenia:

**Mikrokapsułki z bioplastiku** - Czy wiecie, że kapsułka z płynnym lekiem jest wykonana z biopolimerów takich jak alginian z alg morskich? Proces tworzenia takiej kapsułki będziecie mogli zobaczyć na naszym stanowisku w holu głównym CBDN.

**Drukarka 3D** - Czy wiesz, że na drukarce możesz wydrukować dla siebie część “zamienną” swojego ciała? Widziałeś to w jednym z filmów? U nas zobaczysz to na żywo!

Nie wyobrażasz sobie życia bez polimerów? My też nie! Bo nawet my jesteśmy z nich zbudowani!

Pokazy będą odbywały się w godzinach od **9.00 do 15.00 (czwartek, piątek)** w holu budynku. Zapisy nie są obowiązkowe.

### 3. Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej (al. Piastów 42)

Zwiedzanie nowoczesnych laboratoriów i pracowni studenckiej FabLAB od 10.00 do 14.00 (czwartek, piątek). Zorganizowane grupy będą kierowane z budynku Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii (al. Piastów 45).

#### 4. „Stara Chemia” (ul Pułaskiego 10)

Sejmik Wydziałowy Samorządu Studenckiego WTIICh na parterze w budynku „Starej Chemii” zaprasza do kawiarenki, w której będziecie mogli zjeść coś słodkiego, napić się herbaty a także, a może przede wszystkim, porozmawiać ze studentami naszego Wydziału. Zarówno w czwartek jak i w piątek, w kawiarence, poza świeżymi wypiekami, będą czekali na Was studenci każdego z naszych kierunków a także studenci przedstawiciele kół naukowych i organizacji studenckich. Nie zabraknie również okazji do pstryknięcia sobie pamiątkowej fotki.

Od nas dowiedziecie się czym różni się inżynieria chemiczna od technologii chemicznej. Odpowiemy na pytanie czy po chemii można robić coś więcej poza nauczaniem w szkole (spoiler, można). Jedną ze studentek opowie Wam o swoim wyjeździe na Erasmusa do Portugalii a od członków IAESTE Szczecin dowiedziecie się że wyjazd na praktyki zagraniczne jest prostszy niż myślicie. W jednym miejscu zobaczycie na własne oczy działalność naszych studentów i dowiedziecie się z pierwszej ręki jak wygląda studiowanie na naszym Wydziale!

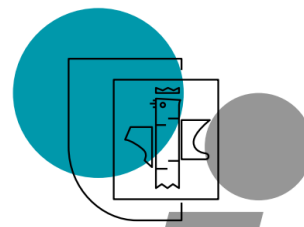
Oczywiście na „Starej Chemii” nie zabraknie również... chemii! Doktoranckie Koło Naukowe „Zielona Chemia” przygotowało dla Was zwiedzanie laboratoriów oraz pokazy chemiczne pod nazwą „Laboratorium Dextera”. To żaden chwyt marketingowy - będziecie mieli okazję poznać naszego wydziałowego Dextera!

Do kawiarenki możecie wpaść w każdej chwili w godzinach 9.00-15.00, natomiast pokazy będą odbywały się o pełnych godzinach między 10.00 a 15.00 – nie musicie się zapisywać.

#### **W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt:**

mgr inż. Krzysztof Kowalski, pełnomocnik ds. promocji Wydziału tel. 507 749 685,  
[Krzysztof.Kowalski@zut.edu.pl](mailto:Krzysztof.Kowalski@zut.edu.pl)

## Wydział Techniki Morskiej i Transportu



Podczas Dni Otwartych zaprezentujemy nasze wydziałowe laboratoria dydaktyczne.

### Co zobaczysz?

- Laboratorium Budowy Jachtów, w którym wykorzystywana jest największa w Polsce drukarka 3D umożliwiająca realizację projektów jednostek pływających w formie wydruku jednowymiarowych modeli poddawanych badaniom własności hydrodynamicznych,
- Laboratorium Chłodnictwa i Klimatyzacji, w którym można zobaczyć urządzenie działające w oparciu o nowoczesne i alternatywne czynniki chłodnicze (dwutlenek węgla, propan), komorę chłodniczą oraz możliwości wykorzystania kamery termowizyjnej,
- Laboratorium Badań i Analiz Logistycznych – będzie można zapoznać się z systemem WMS powszechnie wykorzystywanym w zarządzaniu pracą magazynów oraz sprawdzić się w wykonywaniu operacji magazynowych na symulatorze wózka widłowego.

Zapraszamy do stoiska informacyjnego, gdzie odpowiemy na pytania dotyczące naszych kierunków studiów. Będzie można też porozmawiać ze studentami, którzy chętnie podzielą się swoimi wrażeniami z zajęć i życia studenckiego.

**Lokalizacja: al. Piastów 41, zbiórka: hall główny**

**Godziny spotkań** (moduły 30 – 40 minutowe)

czwartek i piątek: 9.00; 10.00; 11.00; 12.00; 13.00; 14.00; 15.00

**Zapisy telefoniczne pod numerem telefonu lub drogą mailową**

dr inż. Renata Dobrzyńska, pełnomocnik ds. promocji wydziału tel. 91 449 44 06

[Renata.Dobrzynska@zut.edu.pl](mailto:Renata.Dobrzynska@zut.edu.pl)