



Wydział
Kształtowania
Środowiska i Rolnictwa

Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa

Zapraszamy maturzystów do odwiedzenia Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa.

Lokalizacja: Szczecin, ul. Juliusza Słowackiego 17

PROGRAM DOSTĘPNY BEZ ZAPISÓW (9.00-15.00)

6 MARCA – HOL NA I PIĘTRZE w budynku na Słowackiego 17

7 MARCA - HOL GŁÓWNY (PARTER) w budynku na Słowackiego 17

Co zobaczysz?

W holu będzie funkcjonowało stoisko promocyjno-informacyjne, gdzie dowiesz się wszystkiego o wydziale i rekrutacji, o możliwości otrzymania dofinansowania dla uzdolnionej młodzieży z Fundacji ZUT.

W holu będą na Was czekali studenci z wydziałowego Samorządu Studenckiego, którzy odpowiedzą na wszystkie Wasze pytania.

Podczas spotkania z nami w holu głównym będziesz mógł/mogła:

- zobaczyć pod binokulem porosty, śluzowce i preparaty grzybów;
- zobaczyć owady prezentowane przez Studenckie Koło Naukowe Entomologów i Terrarystów
- zobaczyć mini wystawę ekologicznych dekoracji wiosennych połączoną z mini pokazem florystycznym (**pokaży tylko o godz. o 12.00 w dniu 6 marca i 7 marca**);
- zobaczyć mini pojazdy wodorowe i napędzane energią słoneczną;
- ocenić skuteczność Twojej ochrony termoizolacyjnej dzięki zastosowaniu termowizji, która ocenia rozkład temperatury wybranych obiektów 😊;
- obejrzeć skały i minerały występujące w ziemi z naszej kolekcji;
- zagrać w ekologiczne Koło Fortuny z mini nagrodami;
- obejrzeć wystawę prac naszych studentów z kierunku architektura krajobrazu;
- wziąć udział w akcie twórczym powstawania wspólnego abstrakcyjnego dzieła malarskiego 😊
- zrobić sobie zdjęcie **z cudownymi skrzydłami**. Projekt i wykonanie studentów wraz z wykładowcami oparty na światowym trendzie skrzydlatych murali. Mają one na celu przypomnieć wszystkim, że to my – ludzie, jesteśmy aniołami stróżami tej Ziemi. To właśnie nasz zielony, ekologiczny wydział wie o tym najlepiej 😊

Wszystko to przebiegnie w miłej atmosferze przy dźwiękach świergotu ptaków 😊

AKTYWNOŚCI, KTÓRE WYMAGAJĄ ZAPISÓW MAILOWYCH: kamila-bojko@zut.edu.pl

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.

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

- 1) **Spotkanie z rolnictwem 60 minut** w środę 9.00, 11.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 11.00, 13.00.

Na kierunku rolnictwo, kształcimy inżynierów w dziedzinie produkcji roślinnej z zastosowaniem nowoczesnych technologii. Zobaczysz **Laboratorium Kultur Tkankowych In vitro**, gdzie rośliny są rozmnażane w bardzo specyficzny sposób bez udziału gleby. **W Pracowni Entomologii**, dowiesz się ciekawych rzeczy o owadach. Czy są pożyteczne czy

nie? Jaka rolę pełnią w naszym życiu? Możesz nawet je dotknąć:) Jeśli zgłódniejesz to w **Laboratorium Technologii Zbóż** spróbujesz przepyszny chleba, świeżo wypieczonego na Twoje przyjście:) Dowiesz się jak wygląda droga od ziarenka do bochenka.

2) Spotkanie z architekturą krajobrazu w środę 9.00, 11.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 11.00, 13.00.

Dowiesz się, czym zajmują się architekci krajobrazu i jak powstają projekty parków, ogrodów, placów miejskich i innych terenów zieleni. Zobaczysz nasze pracownice: projektową, rysunkową i malarstwa oraz rzeźby i dowiesz się, co w nich robimy. W pracowni komputerowej będziesz mógł/mogła zobaczyć programy graficzne do projektowania i dowiedzieć się jak studiuje się architekturę krajobrazu.

3) Spotkanie z uprawą winorośli i winiarstwem w środę w 9.00, 11.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 11.00, 13.00.

W świat enologii (produkcji wina) wprowadzi Was trening rozpoznawania zapachów wina oparty na zestawie specjalnych aromatów. To będzie węchowe doznanie. Ponieważ zmysły smaku i zapachu mają ze sobą wiele wspólnego, sprawdzimy także i Twój poziom detekcji pięciu podstawowych smaków: słodkiego, gorzkiego, kwaśnego, słonego i... umami. A w **Laboratorium Technologii Wina**, poznasz technologię jego produkcji i dowiesz się ciekawych rzeczy o winie oraz skąd w szampanie biorą się bąbelki? Dowiesz się, kim jest i co robi inżynier uprawy winorośli i winiarstwa.

4) Spotkanie z ogrodnictwem w środę 9.00, 11.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 11.00, 13.00.

Czym zajmuje się inżynier ogrodnictwa? **Odpowiemy na to pytanie podczas spotkania.** Zajrzysz do naszej hali wegetacyjnej, aby zobaczyć kilka egzotycznych roślin, gdzie przeżyjesz roślinną wycieczkę po kilku kontynentach. Dowiesz się jak rośliny ozdobne przystosowują się do życia w zróżnicowanych środowiskach naturalnych. Jak magazynują wodę, zdobywają składniki pokarmowe, jak wabią owady i jak się przed nimi bronią. Dowiesz się, jakie ciekawe badania prowadzimy i otrzymasz na pamiątkę - zielony podarunek:)

5) Spotkanie z odnawialnymi źródłami energii w środę 9.00, 11.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 11.00, 13.00.

Zwiedzając **Laboratorium Odnawialnych Źródeł Energii** zobaczysz ciekawe urządzenia, powiemy Tobie, do czego służą oraz co robimy, aby zadbać o naszą planetę. Będziesz mógł/mogła zobaczyć hodowlę glonów. Dowiesz się, po co się je hoduje, do czego służą i czy można będzie na nich "jeździć"? Zobaczysz na własne oczy proces peletowania ... konopii 😊

6) Spotkanie z ochroną środowiska w środę 9.00, 11.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 11.00, 13.00.

Jeśli lubisz naturę, chcesz odwracać szkodliwy wpływ cywilizacji na przyrodę interesujesz się tym, co możemy zrobić, żeby chronić środowisko naturalne to ten kierunek jest dla Ciebie. Czy 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? Dowiesz się co można zbadać u rośliny fotometrem.

A może zainteresują Cię nasze WYKŁADY lub WYKŁAD TANECZNO-MATEMATYCZNY?

1. 45-minutowy wykład z degustacją dr hab. Renata Gamrat, prof. ZUT pt. Robakożercy.

Dowiesz się jaki jest problem ochrony środowiska przyrodniczego podczas produkcji żywności, dotyczy to szczególnie chowu zwierząt. Odpowiemy na pytanie: dlaczego i gdzie spożywa się owady, a także czy my jako Europejczycy będziemy zmuszeni do włączenia tego rodzaju pokarmu do naszej diety. Dodatkowo będziesz mógł/mogła spróbować larw mącznika w karmelu albo w kuminie, szarańczy z pieprzem, krakersów ze świerszczy lub spróbować czekoladowego batonika proteinowego o smaku pomarańczowym z larwami mącznika. Palce lizać 😊

Lub temat: **Brzydkie zwierzęta a kosmetyki**

Lub temat : **Drzewoterapia**

Terminy: w środę 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 13.00

2. 45-minutowy wykład z prezentacją dr hab. inż. Joanny Podlasińskiej, prof. ZUT: Życie seksualne dzikich...

Podczas wykładu zostanie przedstawione znaczenie wymiany genetycznej oraz zostaną zaprezentowane sposoby rozmnażania występujące w przyrodzie u roślin i wybranych gatunków zwierząt.

Terminy: w środę 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 13.00

3. **45-minutowy wykład w hali wegetacyjnej dr hab. inż. Piotr Żurawik, prof. ZUT, dr inż. Agnieszka Żurawik,:** Rozmnażanie roślin tropikalnych i subtropikalnych,
Terminy w środę 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00
dr hab. inż. Agnieszka Zawadzińska, prof. ZUT: Fascynujący świat roślin tropikalnych. Przystosowanie roślin ozdobnych do życia w zróżnicowanych środowiskach naturalnych: miejsce wzrostu i rozwoju, magazynowanie wody, zdobywanie składników pokarmowych, wabienie i obrona. Zajęcia w hali wegetacyjnej.
Terminy w czwartek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 13.00
4. **45 minutowy wykład z pokazem dr hab. Ewa Miśkiewicz-Żebrowska, prof. ZUT: Inspiracje naturą w świecie grafiki artystycznej.**
Wprowadzenie do technik graficznych w oparciu o przykłady dzieł w oryginale i prezentacji multimedialnej. Poznanie techniki druku wypukłego – linorytu w oparciu o matryce z linoleum.
Terminy: w środę 9.00, 11.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 11.00, 13.00
5. **60 minutowy wykład z prezentacją laboratorium dr hab. inż. Marcelina Krupa-Małkiewicz, prof. ZUT, dr hab. inż. Danuta Kulpa, prof. ZUT: Rośliny ze szkła - roślinne kultury in vitro**
Czy wiesz, że rośliny mogą być rozmnażane na sztucznych podłożach, w szklanych pojemnikach?
Uczestnicy odwiedzą laboratorium kultur In vitro, zobaczą rozmnażane tam rośliny i zapoznają się z możliwościami wykorzystania tych roślin.
Grupa do 30 osób podzielona na 2 po 15 osób zajęcia do 30 minut x 2 - grupy się zamieniają.
Terminy: w środę 9.00, 11.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 11.00, 13.00
6. **45 minutowy wykład z prezentacją dr hab. Magdalena Karbowska-Dzięgielewska, prof. ZUT : Owady nasi bliscy sąsiedzi czyli survival w domu**
Przegląd gatunków owadów synantropijnych oraz szkodników spożywczych spotykanych w naszych domach. Co z nimi zrobić? Jak zachować się w sytuacji ekstremalnej, gdy owady „wchodzą nam na głowę”?
Terminy: w środę 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 13.00
7. **45-minutowy wykład z pokazem dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. ZUT i dr inż. Małgorzata Włodarczyk, prof. ZUT: Oczyszczanie wody - sztuczny kawior nie tylko w kuchni molekularnej.**
Pierwsza część pokazu będzie stanowiło otrzymanie hydrożelowych kapsułek przypominających sztuczny kawior. Drugą część pokazu będzie stanowić doświadczenie dotyczące zastosowanie otrzymanych kapsułek do oczyszczania wody z jonów fosforanowych.
Terminy: w środę 9.00, 11.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 11.00, 13.00
8. **45-minutowy wykład z prezentacją dr hab. inż. Beata Smolik, prof. ZUT: Stres oksydacyjny i jego największy wróg – antyoksydanty**
Na wykładzie dowiesz się czym są reaktywne formy tlenu i co znaczy pojęcie „stres oksydacyjny”. Następnie przedstawię jaką rolę pełnią reaktywne formy tlenu w komórkach organizmów żywych. Dowiesz się również kiedy i gdzie produkowane są reaktywne formy tlenu. Opowiem na zakończenie o ogromnej roli antyoksydantów oraz o tym w jaki sposób uniknąć stresu oksydacyjnego, który prowadzi do wielu bardzo poważnych chorób, a także przedwczesnego starzenia się organizmu".
Terminy: w środę 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 13.00
9. **45-minutowy wykład z prezentacją dr hab. Magdalena Błaszak, prof. ZUT: Paliwo z glonów - naukowa ciekawostka, czy komercyjny fakt?**
Czy mikroskopijne algi mogą być dobrym surowcem energetycznym? To naukowa hipoteza, która ugrzęzła w laboratorium, czy dochodowy biznes u progu rozkwitu? Nie odpowiem teraz, przyjdź, dowiedz się więcej, prawda może Cię zaskoczyć.
Terminy: w środę 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 13.00
10. **45-minutowy wykład dr hab. inż. Ireneusz Ochmian, prof. ZUT: Skąd w szampanie są bąbelki?**
W trakcie zajęć przedstawione i zaprezentowane zostaną tradycyjne i współczesne metody produkcji szampana. Zaprezentowane zostaną różne formy i struktury drożdży oraz ich inne sposoby wykorzystania w przemyśle i gospodarstwie domowym.
Terminy: w środę 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 13.00
11. **45-minutowy wykład z prezentacją prof. dr hab. inż. Lesław Wołejko: Walory przyrodnicze parku narodowego w Dolinie Dolnej Odry**
Terminy: w środę 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 13.00

12. 45-minutowy wykład z prezentacją dr hab. Mariola Wróbel, prof. ZUT: Zagrożenia dla nadmorskich siedlisk przyrodniczych na zachodnim wybrzeżu Baltyku spowodowane ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi

Terminy: w środę 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00 i w czwartek w godzinach: 9.00, 10.00, 12.00, 13.00

13. 45-minutowy WYKŁAD TANECZNY pt. GRAF DANCE z Dziekanem Naszego WYDZIAŁU!

Będzie to próba połączenia zagadnień matematycznych z tańcem, czego efektem będzie zatańczenie z Dziekanem, a wiercie mi ma talent, układu składającego się z wykresów funkcji elementarnych w rytm najnowszych hitów tanecznych. Termin: TYLKO ŚRODA o godzinie 13.00 i 14.00

Jeśli nie wiesz jeszcze jaki kierunek chcesz studiować, ale wiesz, że kierunki przyrodnicze są Ci bliskie, to pokażemy Ci tyle, ile się da na „spacerze po wydziale”.

Zapraszamy do umawiania się na „Spacer po wydziale” w środę na godzinę 9.00, 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00 i w czwartek na godzinę: 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00.

Trasa zwiedzania:

1. Laboratorium Technologii Produkcji Wina
2. Sala projektowa architektury krajobrazu
3. Sala Malarska
4. Laboratorium Kultur Tkankowych IN-Vitro
5. Laboratorium Glonów
6. Laboratorium Technologii Zbóż