Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH

SEKCJA ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 5 grudnia 2025 r. (piątek), o godz. 8:30,
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, ul. J. Słowackiego 17,
sala: 58 (parter).

SKŁAD JURY:
- dr Dominika Zawojska-Kuriata-Akademia Sztuki w Szczecinie
- dr inż. arch. Katarzyna Szmygin-Wirski-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr hab. inż. Tomasz Wróblewski, prof. ZUT-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecini**e**

XI OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH ZUT

LP.	GODZINA PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
1	8:30	PIĘKNO W CHAOSIE URBANISTYCZNYM	Hubert JEŻOWSKI Maja PRZYGRODZKA	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
2	8:45	PROJEKT GALERII SZTUKI PRZY ULICY PIASTÓW W SZCZECINIE	Zuzanna ZAŁOMSKA	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
3	9:00	PROJEKT OSIEDLA WIELORODZINNEGO PRZY ULICY POŁUDNIOWEJ W SZCZECINIE	Roksana PAWLAK Weronika JURKIEWICZ	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
4	9:15	PROJEKT SZKOŁY W NEPALU	Sibela PINAR	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
5	9:30	PROJEKTOWANIE ZAPRAW CEMENTOWYCH O ZOPTYMALIZOWANEJ URABIALNOŚCI I STABILNOŚCI Z UWZGLĘDNIENIEM KOSZTÓW MATERIAŁOWYCH ORAZ ASPEKTÓW ŚRODOWISKOWYCH	Adrian GÓRALSKI Kacper KAŹMIERCZAK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
6	9:45	PRZEDSTAWIENIE MIASTA W POŁĄCZENIU Z NATURĄ -NATURA A ARCHITEKTURA	Natalia KARCZEWSKA Vanessa KOLEŚNIK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
7	10:00	REWITALIZACJA TERENÓW LOTNISKA DĄBIE – KONCEPCJA MIEJSKIEGO CENTRUM REKREACJI I KULTURY	Oliwia MYSZAK Marcelina MYDŁO	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
8	10:15	WYKORZYSTANIE NOWYCH TECHNOLOGII PRZY DOKUMENTACJI CYFROWEJ OBIEKTÓW PAMIĘCI HISTORYCZNEJ	Mikołaj SIATCZYŃSKI Liliana MIAZGA	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9	10:30	ANALIZA PARAMETRÓW SYSTEMÓW FON W KONTEKŚCIE WYCZUWALNOŚCI PRZEZ OSOBY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ WZROKU	Weronika JUZYSZYN	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10	10:45	ANALIZA WPŁYWU WSPÓŁCZYNNIKA FRÖLICHA NA ROZKŁAD NAPRĘŻEŃ W GRUNTACH NIESPOISTYCH	Ewa MOSPINEK Mateusz KOZERSKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
	11:00-11:20	PRZERWA		

11	11:20	BADANIA LABORATORYJNE NAD OPTYMALIZACJĄ SKŁADU I WŁAŚCIWOŚCI KUL DO KRĘGLI WYKONANYCH Z FIBROBETONU	Kamil ORZELSKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12	11:35	BADANIA DWUKOMPONENTOWEGO SYSTEMU DO DRUKU 3D MIESZANEK CEMENTOWYCH Z UŻYCIEM RÓŻNYCH AKTYWATORÓW	Alicja ŻYGADŁO	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
13	11:50	BADANIA LABORATORYJNE NAD OPTYMALIZACJĄ SKŁADU, WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNYCH ORAZ WODOSZCZELNOŚCI DLA LEKKIEGO KOMPOZYTU CEMENTOWEGO DO BUDOWY KAJAKA	Kamil ORZELSKI Bartłomiej PIEŃKOWSKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
14	12:05	FlexModuLink	Katarzyna BARDYSZEWSKA Julia SZWONEK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
15	12:20	WŁAŚCIWOŚCI BETONU DOJRZEWAJĄCEGO W WARUNKACH NARAŻONYCH NA DZIAŁANIE SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH	Paulina ŁAWICKA	Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego
16	12:35	WPŁYW GEOMETRII STRUKTURY WEWNĘTRZNEJ NA WYTRZYMAŁOŚĆ ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH DRUKOWANYCH TECHNOLOGIĄ 3D	Aleksandra KŁOS Piotr KORZENIOWSKI	Politechnika Gdańska
17	12:50	SPEKTROSKOPIA RAMANOWSKA W DIAGNOSTYCE DREWNA KONSTRUKCYJNEGO C24	Julia BĄBIŃSKA Amelia DĄBROWSKA	Politechnika Gdańska
18	13:05	ANALIZA PRACY STATYCZNEJ ŚCIANY PREFABRYKOWANEGO ZBIORNIKA SPRĘŻONEGO CIĘGNAMI BEZ PRZYCZEPNOŚCI	Patryk WYGOŃSKI Jakub MOSZ	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
19	13:20	ANALIZA PORÓWNAWCZA OBLICZEŃ STATYCZNYCH ZABEZPIECZENIA WYKOPU W PODEJŚCIU ANALITYCZNYM I METODZIE ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH	Aleksandra SZCZEPONEK Dominik FRONCZYK	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH

SEKCJA BIOMEDYCZNA

Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 4 grudnia 2025 r. (czwartek), o godz. 14:30,
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, ul. J. Słowackiego 17,
sala: 58 (parter).

SKŁAD JURY:

- dr hab. Natalia Łanocha-Arendarczyk-Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
- dr hab. Hanna Kulig, prof. ZUT-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr inż. Dominika Plust-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

XI OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH ZUT

LP.	GODZINA PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
1	14:30	JAK NAUKOWCY KOMUNIKUJĄ NIEPEWNOŚĆ I REKOMENDACJE? ANALIZA MODALNOŚCI JĘZYKOWEJ W ARTYKUŁACH NAUKOWYCH POŚWIĘCONYCH COVID-19	Ruslana LVOVA	Uniwersytet Szczeciński
2	14:45	KOMPOZYTY NA BAZIE DIOLI ROŚLINNYCH ORAZ HYDROKSYAPATYTU SŁUŻĄCE DO REGENERACJI KOŚCI	Ita DĄBKOWSKA Nina WOJNIAK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
3	15:00	OŚ JELITO–MÓZG–MIKROBIOTA: ROLA DIETY W KSZTAŁTOWANIU ZDROWIA PSYCHICZNEGO	Filip SIKORA	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
4	15:15	WPŁYW INTERWENCJI PROBIOTYCZNEJ NA OBJAWY SIBO I IBS	Zuzanna ZIELONKO	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
5	15:30	OCENA AKTYWNOŚCI WYBRANYCH SUBSTANCJI PRZECIWDROBNOUSTROJOWYCH, WYKORZYSTYWANYCH W PIELĘGNACJI RAN PRZEWLEKŁYCH, WOBEC FORM PLANKTONOWYCH I BIOFILMOWYCH *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*	Zuzanna KOŚMICKA	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
6	15:45	WRAŻLIWOŚĆ SZCZEPÓW CANDIDA ALBICANS IZOLOWANYCH Z KRWI NA NOWY LEK MANIGEPIX	Julia PUCEK	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
7	16:00	ESTRY FLAWONOIDÓW I KRÓTKOŁAŃCUCHOWYCH KWASÓW TŁUSZCZOWYCH (SCFA) - ANALIZA IN SILICO POTENCJAŁU FARMACEUTYCZNEGO I ŻYWIENIOWEGO	Magdalena WĘGRZYN	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
8	16:15	OCENA SKUTECZNOŚCI SUPLEMENTACJI NUTRIKOSMETYKIEM W FORMIE ŻELKÓW NA STAN SKÓRY GŁOWY, KONDYCJĘ I WYGLĄD WŁOSÓW U KOBIET W WIEKU 25–45 LAT	Maja SZUKAJ	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
9	16:30	PREFERENCJE SPOŻYCIA ŚNIADAŃ A POZIOM AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ WŚRÓD MŁODZIEŻY	Anna NOWACKA Arkadiusz CISZEWSKI	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
	16:45-17:05	PRZERWA		
10	17:05	NATURALNE EKSTRAKTY W SŁUŻBIE ZDROWIA I PIELĘGNACJI – OD SYNTEZY I BADAŃ AKTYWNOŚCI PRZECIWDROBNOUSTROJOWEJ DO PRAKTYCZNYCH ZASTOSOWAŃ	Natalia CZERNECKA-BORCHOWIEC Anna KOPACZ	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
11	17:20	ORTOREKSJA JAKO NOWE ZABURZENIE ODŻYWIANIA- CHARAKTERYSTYKA, DIAGNOSTYKA I LECZENIE	Anna WĘGŁOWSKA	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
12	17:35	ZASTOSOWANIE TRÓJWYMIAROWYCH TECHNOLOGII W CHIRURGII DZIECIĘCEJ	Wiktoria WYSOKIŃSKA	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
13	17:50	EKSPRESJA INTERLEUKINY 17A I 23 W NERWIE WZROKOWYM MYSZY ZARAŻONYCH *ACANTHAMOEBA* SP.	Ignacy WILIŃSKI	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
14	18:05	WPŁYW PROMIENIOWANIA JONIZUJĄCEGO NA WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE IZAWUKONAZOLU	Gabriela ANGLART Michał MAZUREK	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH

SEKCJA CHEMICZNA

Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 4 grudnia 2025 r. (czwartek), o godz. 9:00,
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, ul. J. Słowackiego 17,
sala: 151 (I piętro).

SKŁAD JURY:

- dr n. med. Małgorzata Stańczyk-Dunaj-Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
- dr hab. inż. Małgorzata Mizielińska, prof. ZUT-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr hab. inż. Marian Kordas, prof. ZUT-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

XI OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH ZUT

LP.	GODZINA PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
1	9:00	IDENTYFIKACJA I ANALIZA LEKOWRAŻLIWOŚCI GRONKOWCÓW WYIZOLOWANYCH Z TESTERÓW KOSMETYCZNYCH	Aleksandra AMBROŻY	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
2	9:15	WYTWARZANIE I CHARAKTERYSTYKA BIODEGRADOWALNEGO KOMPOZYTU POLIMEROWEGO ZAWIERAJĄCEGO HYDROKSYAPATYT	Karolina TROJANOWSKA	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
3	9:30	WPŁYW METODY SYNTEZY NA OTRZYMYWANIE HYDROKSYAPATYTU	Maja KĘPIŃSKA	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
4	9:45	TESTOWANIE W WARUNKACH RZECZYWISTYCH „BIOCELLUWAX" - FOLII NA BAZIE CELULOZY BAKTERYJNEJ IMPREGNOWANEJ NATURALNYM WOSKIEM ROŚLINNYM	Julia ŁUCZAK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
5	10:00	BIODEGRADOWALNY MATERIAŁ HYBRYDOWY „POLILAKTYD – CELULOZA BAKTERYJNA" JAKO NOŚNIK DLA BIOKATALIZATORÓW	Adam TRUSZCZYŃSKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
6	10:15	ZASTOSOWANIE ZJAWISK MAGNETOHYDRODYNAMICZNYCH W ENERGETYCE JĄDROWEJ	Wiktor BRAUN Julia ADAMSKA	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
7	10:30	WPŁYW HYBRYDYZACJI WŁÓKIEN NA WŁAŚCIWOŚCI OGNIOODPORNE I MECHANICZNE KOMPOZYTÓW EPOKSYDOWYCH	Aneta DĘBOWSKA Ernest GAWOR	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
8	10:45	WPŁYW PARAMETRÓW TECHNOLOGII DRUKU 3D NA OGNIOODPORNOŚĆ KSZTAŁTEK WYKONANYCH Z PLA	Zuzanna RZUCIDŁO Anna SIWIK	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
9	11:00	KOMPOZYTY POLIMEROWE Z HYBRYDOWĄ ZAWARTOŚCIĄ MIKROSFER SZKLANYCH	Aleksandra SZELA Emilia WIĘCŁAW	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
10	11:15	ZASTOSOWANIE MŁÓTA BROWARNICZEGO DO PRODUKCJI NAPOJU ROŚLINNEGO	Karolina FABISZAK	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
	11:30-11:50	PRZERWA		
11	11:50	WPŁYW ŚRODOWISKA ZANIECZYSZCZONEGO PLA NA ROZWÓJ ROŚLIN	Róża KRZYŻANOWSKA	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
12	12:05	ZASTOSOWANIE WYBRANYCH HYDRKOLOIDÓW DO STABILIZACJI NAPOJU ROŚLINNEGO Z MŁÓTA BROWARNICZEGO	Klaudia WITUCKA. Julia ZIMNICKA	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
13	12:20	FORMOWANIE I BADANIE WŁAŚCIWOŚCI MEMBRAN NA BAZIE POLIAKRYLONITRYLU DOMIESZKOWANEGO TLENKIEM GRAFENU	Łukasz Migdał	Uniwersytet Bielsko-Bialski
14	12:35	WYKORZYSTANIE BIOLOGII SYNTETYCZNEJ DROŻDŻY *YARROWIA LIPOLYTICA* DO BIODEGRADACJI POLITEREFTALANU ETYLENU	Julia DYBKA	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
15	12:50	INŻYNIERIA METABOLICZNA DROŻDŻY *YARROWIA LIPOLYTICA* W CELU PRODUKCJI β-KAROTENU	Marcin Damian JASIAK	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
16	13:05	SZTUKA BIOVERSE – CZYLI JAK SKONSTRUOWAĆ BIOREAKTOR	Klaudiusz TOMCZYK	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
17	13:20	ENZYMATYCZNY ROZKŁAD POLIESTRÓW PRZY UŻYCIU LIPAZY *CANDIDA ANTARCTICA*	Żaneta ZDANOWSKA	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
18	13:35	LIPOSOMY W MAJONEZACH JAKO NOŚNIKI SUBSTANCJI BIOLOGICZNIE CZYNNYCH	Anna MISIAK	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
19	13:50	WPŁYW CZASU FERMENTACJI I DODATKU KOFEINY NA WŁASCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE NAPOJU KOMBUCHA	Oliwia ZYCH	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
20	14:05	SYNTEZA I CHARAKTERYSTYKA SOLI CHOLINY PRZEZNACZONYCH DO ZASTOSOWANIA JAKO PRZYJAZNE ŚRODOWISKU ELEKTROLITY W KONDENSATORACH ELEKTROCHEMICZNYCH	Adam BORWIN	Politechnika Poznańska
21	14:20	SYNTEZA I CHARAKTERYSTYKA SOLI CHOLINY PRZEZNACZONYCH DO ZASTOSOWANIA JAKO PRZYJAZNE ŚRODOWISKU ELEKTROLITY W KONDENSATORACH ELEKTROCHEMICZNYCH	Alicja DROPIŃSKA	Politechnika Poznańska
22	14:35	NAPOJE KOMBUCZA NA BAZIE NAPARÓW Z MALWY CZARNEJ (*MALVA SYLVESTRIS* L.) I CHABRA BŁAWATKA (*CENTAUREA CYANUS* L.) – OPTYMALIZACJA PROCESU PRODUKCJI	Karolina TOCZEK	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH

SEKCJA EKONOMICZNO – PRAWNA

Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 4 grudnia 2025 r. (czwartek), o godz.14:30,
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, ul. J. Słowackiego 17,
Aula Auditorium Maximum im. Mariana Lityńskiego (parter).

SKŁAD JURY:

- prof. dr hab. Krystyna Brzozowska-Uniwersytet Szczeciński
- dr hab. Wojciech Bożek, prof. US-Uniwersytet Szczeciński
- dr Dawid Dawidowicz-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

XI OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH ZUT

LP.	GODZINA PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
1	14:30	IGŁA CZY WOLNOŚĆ? CZYLI O SZCZEPIENIACH, KTÓRE MOGĄ NIE BYĆ TAKIE DOBROWOLNE	Marcin KOSMAN Natalia KULIG	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
2	14:45	CISZA BIURA RACHUNKOWEGO A ZGIEŁK RYNKU PRACY – KSIĘGOWI WOBEC ZAWODÓW PRZYSZŁOŚCI	Mariusz CZARNECKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
3	15:00	MIĘDZY DOBROBYTEM A SATYSFAKCJĄ – ANALIZA JAKOŚCI ŻYCIA W POLSCE NA TLE KRAJÓW UNII EUROPEJSKIEJ	Zuzanna WAWRZYNIAK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
4	15:15	WYKORZYSTANIE ŚRODOWISKA VIRTUAL REALITY (VR) DO SZKOLENIA PRACOWNIKÓW MAGAZYNÓW	Zofia WIECZOREK Jakub KUBARSKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
5	15:30	BEZPIECZNA PRZESTRZEŃ KOSMICZNA – WYZWANIE CZY BŁAHOSTKA?	Maria FEDOROWICZ Konstancja PETLAK	Uniwersytet Szczeciński
6	15:45	WPŁYW SZTUCZNEJ INTELIGENCJI NA SEKTOR BANKOWY	Julia SOBIERAJ	Uniwersytet Szczeciński
7	16:00	ZDOLNOŚĆ NA KREDYT: WYZWANIA MŁODYCH NABYWCÓW MIESZKAŃ	Maria FRONTCZAK Julia SIERACKA	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
8	16:15	ROLA RACHUNKOWOŚCI FINANSOWEJ W ZARZĄDZANIU FINANSAMI SPÓŁEK PRAWA HANDLOWEGO	Magdalena MACIEJEWSKA Zuzanna SPÓLNIK	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
9	16:30	IDENTYFIKACJA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU W SPRAWOZDANIU FINANSOWYM	Wiktoria PILARSKA Wiktoria ROSOLSKA	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH

SEKCJA ROŚLINNO – PRZYRODNICZA

Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 4 grudnia 2025 r. (czwartek), o godz. 9:00,
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, ul. J. Słowackiego 17,
Aula Auditorium Maximum im. Mariana Lityńskiego (parter).

SKŁAD JURY:

- dr hab. inż. Anna Jaroszewska, prof. ZUT-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr hab. inż. Małgorzata Szewczuk, prof. ZUT-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr hab. Przemysław Śmietana, prof. US-Uniwersytet Szczeciński

XI OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH ZUT

LP.	GODZINA PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
1	09:00	NIESKUTECZNOŚĆ WĘDKARSTWA	Hubert ADAMSKI Jakub MAĆKOWIAK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
2	09:15	PORÓWNANIE EFEKTYWNOŚCI KRZEMU I NANOKRZEMU W STYMULACJI WZROSTU KULTUR PĘDOWYCH KOLCOWOJU CHIŃSKIEGO *IN VITRO*	Wiktoria PISKUŁA Dominika CZEDA	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
3	09:30	OCENA WPŁYWU MUTACJI ZABURZAJĄCEJ TWORZENIE WOSKU NA CECHY FENOTYPOWE ŻYTA	Jagoda KOCHAŃSKA	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
4	09:45	WPŁYW OLEJKÓW ETERYCZNYCH NA MOŻLIWOŚĆ OGRANICZENIA WZROSTU BAKTERII Z RODZ. *ENTEROCOCCUS*	Julia KOŁODYŃSKA Nadia MURAWSKA	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
5	10:00	MURAWY ZIOŁOWE – OSTOJA BIORÓŻNORODNOŚCI W PRZESTRZENI MIEJSKIEJ	Paulina PROŚNIEWSKA Miłosz JEZIORSKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
6	10:15	BADANIE WARTOŚCI BIOLOGICZNEJ WYBRANYCH ODMIAN BAZYLII POSPOLITEJ (*OCIMUM BASILICUM* L.)	Hubert REICHERT	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
7	10:30	OCENA I ANALIZA PORÓWNAWCZA ZDROWOTNOŚCI KASZTANOWCÓW ZWYCZAJNYCH *AESCULUS HIPPOCASTANUM* POD KĄTEM ŻEROWANIA SZROTÓWKA KASZTANOWCOWIACZKA *CAMERARIA OHRIDELLA* W SZCZECINIE W LATACH 2005 I 2025	Wiktoria WACHOWIAK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
8	10:45	ZDOLNOŚCI RETENCYJNE GLEB TORFOWISK W RÓŻNYCH CZĘŚCIACH OBIEKTU TRZCIŃSKICH MOKRADEŁ	Vladyslav MEDVID	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
9	11:00	OGRODY DZIAŁKOWE W PRZYSZŁOŚCI – PRZESZŁOŚĆ POD ICH POWIERZCHNIĄ	Krystian WĘGROWSKI	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
10	11:15	BADANIE PARAMETRÓW CHEMICZNYCH I BIOLOGICZNYCH ORAZ OKREŚLENIE STATUSU TROFICZNEGO WÓD ZBIORNIKA ZAPOROWEGO GOCZAŁKOWICE	Julia SMOTER	Uniwersytet Bielsko-Bialski
	11:30-11:50	PRZERWA		
11	11:50	NOWE PATOGENY IGIEŁ SOSNY W PASIE PRZYBRZEŻNYM BAŁTYKU - WSTĘPNE WYNIKI	Anna MAJEWSKA	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
12	12:05	WARUNKI ŚRODOWISKOWE A WYSTĘPOWANIE RAKA JODŁY W BIESZCZADACH - WSTĘPNE WYNIKI	Natalia WOŁOSZCZUK	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
13	12:20	TRANSFORMACJA WSI WOKÓŁ POZNANIA NA PRZYKŁADZIE SZRENIAWY	Maja PACANOWSKA Katarzyna MIKULSKA	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
14	12:35	NIEOBECNY CZY NIEWYKRYTY STANDARDOWYMI METODAMI? W POSZUKIWANIU MIKROPLASTIKU W JEZIORNYCH OSADACH DENNYCH	Kornelia ROSIŃSKA	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
15	12:50	PIERWSZY DZIEŃ WIOSNY NA PRZESTRZENI LAT	Jakub PIETRZYK	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
16	13:05	INDUKCJA KULTUR *IN VITRO* WYBRANYCH MSZAKÓW	Martyna TOMUSIAK	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH

SEKCJA TECHNICZNA

Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 4 grudnia 2025 r. (czwartek), o godz. 9:00,
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, ul. J. Słowackiego 17,
sala: 14 (I piętro).

SKŁAD JURY:

- dr hab. inż. Karol Abramek, prof. ZUT-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr inż. Piotr Piela-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr inż. Arkadiusz Zmuda-Politechnika Morska w Szczecinie
- dr inż. Michał Maciusowicz-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

XI OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH ZUT

LP.	GODZINA PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
1	9:00	KONCEPCJA I MODELOWANIE SILNIKA ELEKTRYCZNEGO DO POJAZDU JEDNOŚLADOWEGO O MAŁEJ MOCY	Alicja BARANIECKA Michał CHOJNOWSKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
2	9:15	PROJEKT I BUDOWA MODUŁOWEGO WZMACNIACZA LAMPOWEGO AUDIO W TOPOLOGII OTL I POMIAR WYBRANYCH PARAMETRÓW	Dawid BLUMOWSKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
3	9:30	PORÓWNANIE WALCOWATOŚCI BRYŁ POWSTAŁYCH W TECHNOLOGII DRUKU 3D, W ZALEŻNOŚCI OD FORMATU PRZETWORZONEGO MODELU	Sandra SACZUK Aleksandra STASZCZYK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
4	9:45	URZĄDZENIE DO ELEKTROENCEFALOGRAFII (EEG) Z WYKORZYSTANIEM UKŁADU ADS1299 DO POMIARU FAL MÓZGOWYCH_	Krystian GRZYB Szymon FRANECKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
5	10:00	PROJEKT KOMPAKTOWEGO MOBILNEGO URZĄDZENIA DO MONITOROWANIA WYBRANYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH	Michał DOBIECKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
6	10:15	PROJEKT ROBOTA O KINEMATYCE „WĘŻA”, OPARTEGO NA PRZEKŁADNIACH RÓŻNICOWYCH O DWOCH STOPNIACH SWOBODY	Szymon FRANECKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
7	10:30	ANALIZA NOŚNOŚCI I SPOSOBU WYKONANIA NADPROŻA ZBROJONEGO WYDRUKOWANEGO W TECHNOLOGII DRUKU 3D KOMPOZYTÓW CEMENTOWYCH	DARIUSZ GÓRNOSTAJ	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
8	10:45	MODUŁOWY STABILNY OPTYCZNY TŁUMIK ŚWIATŁOWODOWY WYKONYWANY W TECHNOLOGII PRZYROSTOWEJ Z REGULACJĄ DWUKIERUNKOWĄ	Adam GRZEŚKOWIAK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9	11:00	KLASYFIKATOR FAKE NEWS – AUTOMATYCZNE WYKRYWANIE DEZINFORMACJI	Michał GUDOWICZ	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10	11:15	ANALIZA TECHNICZNO-EKONOMICZNA WYŁĄCZNIKÓW NADPRĄDOWYCH UŻYWANYCH W INSTALACJACH DOMOWYCH	Igor SŁOWIŃSKI	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
11	11:30	KONCPECJA MODUŁOWEGO STABILNEGO OPTYCZNEGO TŁUMIKA ŚWIATŁOWODOWEGO WYKONYWANEGO W TECHNOLOGII PRZYROSTOWEJ	Rafał WOJCIECHOWICZ	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

12	12:05	BADANIE WPŁYWU KONSTRUKCJI RAMY POJAZDU TYPU GOKART WŁASNEGO PROJEKTU NA JEJ SZTYWNOŚĆ SKRĘTNĄ	Dawid KOŹLIK	Politechnika Poznańska
13	12:20	STUDENCKI PROJEKT RADIOTELESKOPU DO OBSERWACJI LINII EMISYJNEJ NEUTRALNEGO WODORU	Marek MARCZAK .Robert BARTKOWIAK	Politechnika Poznańska
14	12:35	SYSTEM ZDALNEGO STEROWANIA I TELEMETRII DLA USV DO CELÓW PATROLOWYCH I BADAWCZO-DIAGNOSTYCZNYCH	Igor STANKIEWICZ Gracjan SZABŁOWSKI	Politechnika Morska w Szczecinie
15	12:50	WYKORZYSTANIE SILNIKÓW DWUPALIWOWYCH LNG, A EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ ZE SPALIN NA STATKACH	Mateusz BŁASZKIEWICZ Maja SMOLAK	Uniwersytet Morski w Gdyni
16	13:05	ZESTAWIENIE SORBENTÓW SYNTETYCZNYCH ZE WZGLĘDU NA ICH EFEKTYWNOŚĆ W ZWALCZANIU ROZLEWÓW ROPOPOCHODNYCH	Jakub FORMELA Jarosław SINICKI	Uniwersytet Morski w Gdyni
17	13:20	ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW Z RECYKLINGU W KONSTRUKCJACH LOTNICZYCH – KORZYŚCI VS WYZWANIA TECHNOLOGICZNE	Amelia MIELEWCZYK Kamila SUCHOŃ	Politechnika Poznańska
18	13:35	OCENA WPŁYWU CIŚNIENIA W OPONACH TYPU VARIABLE FLEX NA SIŁĘ UCIĄGU CIĄGNIKA I ZAGĘSZCZENIE GLEBY	Paweł SYM	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
19	13:50	INTEGRACJA PULPITU EZT PAFAWAG ED72 Z SYMULATOREM POJAZDÓW KOLEJOWYCH „MASZYNA”	Jakub KOPKO	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
20	14:05	ANALIZA ZAGROŻEŃ ZWIĄZANYCH Z NIELEGALNYM PRZEKRACZANIEM TORÓW KOLEJOWYCH	Dorota ZAWADZKA	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
21	14:20	ANALIZA I PORÓWNANIE ALGORYTMÓW STEROWANIA AUTONOMICZNYCH POJAZDÓW PODWODNYCH W OPARCIU O WIZJĘ MASZYNOWĄ	JAN MIKOŁAJCZYK	Uniwersytet Warszawski
	14:35-15:05	PRZERWA		
22	15:05	CUTETRAIN – STUDENCKI PROJEKT LOKOMOTYWY W SKALI 1:5,5	Oliwier SZEWCZYK	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
23	15:20	WERYFIKACJA OBCIĄŻENIA SILNIKA OKREŚLANEGO NA PODSTAWIE DANYCH OBD WOBEC SYSTEMU INDIKOWANIA	Tymoteusz BĄCZYK Wojciech KLONOWSKI	Politechnika Poznańska
24	15:35	DETEKCJA POSZUKIANYCH OSÓB NA AKWENACH OTWARTYCH	Igor SCHWARZ Wiktor MAŁOWIECKI	Politechnika Morska w Szczecinie
25	15:50	MATERIAŁY INŻYNIERSKIE W ADDYTYWNEJ PRODUKCJI KOMPONENTÓW MOTORYZACYJNYCH	Franciszek RATAJCZYK	Politechnika Poznańska
26	16:05	MODEL 3D WNĘTRZA W PLANOWANIU STREFY REKREACYJNEJ- ZASTOSOWANIE SKANINGU GEODEZYJNEGO W REWITALIZACJI PRZESTRZENI UCZELNIANYCH	Tomasz SOBUŃ	Politechnika Koszalińska

Zachodniopomorski
Uniwersytet Technologiczny
w Szczecinie

OGÓLNOPOLSKA SESJA
STUDENCKICH KÓŁ
NAUKOWYCH

SEKCJA ZWIERZĘCA

Rozpoczęcie prezentacji referatów w dniu 4 grudnia 2025 r. (czwartek), o godz. 9:00,
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, ul. J. Słowackiego 17,
sala: 58 (parter).

SKŁAD JURY:
- dr hab. inż. Agata Witczak, prof. ZUT-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr hab. Anita Kołodziej – Skalska-Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr hab. Paulina Niedźwiedzka–Rystwej, prof.US-Uniwersytet Szczeciński

XI OGÓLNOPOLSKA SESJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH ZUT

LP.	GODZINA PREZENTACJI	TEMAT PRACY	AUTORZY	NAZWA UCZELNI
1	9:00	OCENA ADEKWATNOŚCI ŻYWIENIOWEJ PEŁNOPORCJOWYCH CATERINGÓW DLA KOTÓW DOROSŁYCH	Patrycja CHMIELEWSKA	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
2	9:15	WPŁYW MIKROFLORY NA FRAKCJE BIAŁKA ORAZ WYBRANE CECHY JAKOŚCIOWE KEFIRU OWCZEGO	Zuzanna CZACHURA Maja GABRYSZAK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
3	9:30	ZANIECZYSZCZENIE JAJAMI GEOHELMINTÓW WYBRANYCH WYBIEGÓW DLA PSÓW Z TERENU SZCZECINA I OKOLICZNYCH MIAST	Oliwia GNIAZDOWSKA	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
4	9:45	POTENCJAŁ TECHNOLOGICZNY GATUNKÓW MAŁYCH RYB PELAGICZNYCH JAKO ALTERNATYWNYCH SUROWCÓW DO PRODUKCJI ZIMNYCH MARYNAT RYBNYCH	Wojciech WITKOWSKI Jakub KWIECIEŃ	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
5	10:00	ULTRASONOGRAFICZNE OBRAZOWANIE MACICY U OWIEC PODCZAS CYKLU RUJOWEGO I W OKRESIE WCZESNEJ CIĄŻY	Vanessa LINK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
6	10:15	WYSTĘPOWANIE ENDOPASOŻYTÓW U GOŁĘBI MIEJSKICH (*COLUMBA LIVIA FORMA URBANA*) Z TERENU SZCZECINA ORAZ ZANIECZYSZCZENIE GLEBY JAJAMI W MIEJSCU ICH BYTOWANIA	Ewelina MNICH Irina MIKHOLAP	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
7	10:30	"ZNIKAJĄCE BIAŁKO"- AKWAPORYNA 3 (AQP3) W PLEMNIKACH	Julia OSIŃSKA Maja GABRYSZAK	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
8	10:45	ANALIZA LEKOWRAŻLIWOŚCI SZCZEPÓW *STAPHYLOCOCCUS INTERMEDIUS* GROUP (SIG) WYIZOLOWANYCH OD ZDROWYCH PSÓW_	Gabriela WIETECHA	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
9	11:00	KAMICA MOCZOWA – MECHANIZMY POWSTAWANIA, NASTĘPSTWA ORAZ METODY DIAGNOSTYCZNE	Zuzanna KASKA Adam WESOŁOWSKI	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
10	11:15	ANALIZA TERMOWIZYJNA ROZKŁADU TEMPERATURY RACIC U KRÓW MLECZNYCH RÓŻNYCH RAS – BADANIA PILOTAŻOWE	WIKTORIA ZAJĄC	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
	11:30-11:50	PRZERWA		
11	11:50	ZASTOSOWANIE MĄCZKI ZE ŚWIERSZCZA W PRODUKCJI BURGERÓW Z DZIKA: WPŁYW NA WARTOSĆ ODŻYWCZĄ I ATRAKCYJNOŚĆ SENSORYCZNĄ	Adrianna SAWICKA Adrianna KORNACKA	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
12	12:05	NAJCZĘSTSZE PATOLOGIE UKŁADU MOCZOWEGO – UJĘCIE DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ I LABORATORYJNEJ	Zuzanna KASKA Adam WESOŁOWSKI	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
13	12:20	DIGIT RATIO (2D:4D) U ŻABY MOCZAROWEJ (*RANA ARVALIS*): POTENCJALNY FENOTYPOWY MARKER PŁCI I ZABURZEŃ HORMONALNYCH	Zuzanna DUBINIEC Amelia ĆWIK	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
14	12:35	DZIKIE PSZCZOŁY WŚRÓD NAS (*ANTHOPHILLA*)	Gabriela JANKOWSKA	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
15	12:50	WPŁYW DODATKU SPIRULINY DO DIET BAŻANTÓW ŁOWNYCH NA WYNIKI ODCHOWU, STATUS FIZJOLOGICZNY I JAKOŚĆ KOŚĆCA_	Daria PRASKA	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
16	13:05	PORÓWNANIE MORFOMETRYCZNE WYBRANYCH STRUKTUR ANATOMICZNYCH GŁOWY ALPAKI, KONIA I MAŁEGO PRZEŻUWACZA NA PODSTAWIE ANALIZY OBRAZÓW TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ	Barbara REY	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego