

Proponowane tematy prac doktorskich lub zagadnienia badawcze – rok akademicki 2019/2020

Szkoła Doktorska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

Lp.	Tytuł lub stopień naukowy imię i nazwisko	Dziedzina i dyscyplina naukowa	Wydział/ Instytut lub katedra	Proponowane tematy prac doktorskich lub zagadnienia badawcze	Możliwość realizacji doktoratu w ramach prowadzonego w jednostce grantu TAK/NIE
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej					
1.	Prof. dr hab. inż. Zbigniew Czech	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Organicznej	Fotopolimeryzacja monomerów oraz fotosieciowanie polimerów rozpuszczalnych w wodzie	Nie
2.	dr hab. inż. Joanna Grzechulska-Damszel	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska	Preparatyka i charakterystyka hybrydowych fotokatalizatorów tytanowych aktywnych w świetle widzialnym	Nie
3.	Prof. dr hab. Ewa Mijowska	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Katedra Fizykochemii nanomateriałów	Opracowanie podstaw technologii uniepalniania materiałów polimerowych z wykorzystaniem nanomateriałów	Nie
4.	Prof. dr hab. Ewa Mijowska	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Katedra Fizykochemii nanomateriałów	Badania nad zastosowaniem materiałów węglowych i ich hybryd w elektrochemii	Nie
5.	Prof. dr hab. Ewa Mijowska	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Katedra Fizykochemii nanomateriałów	Badania nad funkcjonalizacją włókien celulozowych do różnych zastosowań	Nie
6.	Dr hab. inż. Agnieszka Kowalczyk	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Organicznej	Kleje konstrukcyjne o podwyższonej odporności termicznej i chemicznej otrzymywane metodą fotopolimeryzacji w masie	Nie
7.	Prof. dr hab. inż. Walerian Arabczyk	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska	Badanie procesów zachodzących w układzie nanokrystaliczne żelazo/amoniak/wodór	Tak
8.	Prof. dr hab. inż. Walerian Arabczyk	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska	Nowe sensory do oznaczania składu chemicznego wieloskładnikowych gazów	Tak
9.	Prof. dr hab. inż. Mirosława El Fray	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Instytut Polimerów	Monomery z źródeł odnawialnych w syntezie biodegradowalnych poliestrów do zastosowań medycznych	Tak

10.	Prof. dr hab. inż. Mirosława El Fray	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Instytut Polimerów	Biodegradowalne i biomimetyczne kompozyty włókniste o strukturze hierarchicznej	Nie
11.	Prof. dr hab. inż. Mirosława El Fray	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Instytut Polimerów	Analiza budowy chemicznej bio-pochodnych jednostek strukturalnych w makrocząsteczkach stabilizowanych fizycznymi i chemicznymi węzłami sieci	Nie
12.	Dr hab. inż. Krzysztof Kowalczyk	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Instytut Polimerów	Powłoki pęczniejące o podwyższonych właściwościach ogniochronnych	Nie
13.	Dr hab. inż. Krzysztof Kowalczyk	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Instytut Polimerów	Produkty degradacji polimerów jako komponenty ogniochronnych powłok pęczniejących	Nie
14.	Prof. dr. hab. inż. Sylwia Mozia	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska	Badania oczyszczania wody i ścieków w układzie hybrydowym łączącym zaawansowane procesy utleniania i separację membranową	Nie
15.	Prof. dr. hab. inż. Sylwia Mozia	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska	Badania usuwania farmaceutyków w fotokatalitycznym reaktorze membranowym z destylacją membranową	Nie
16.	Prof. dr. hab. inż. Sylwia Mozia	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska	Badania usuwania farmaceutyków w fotokatalitycznym reaktorze membranowym z ultrafiltracją	Nie
17.	Prof. dr. hab. inż. Sylwia Mozia	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska	Nowe fotokatalizatory aktywne w świetle słonecznym do oczyszczania wody	Nie
18.	Prof. dr hab. inż. Antoni W. Morawski	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska	Nowe hybrydowe fotokatalizatory na bazie ditlenku tytanu	Tak
19.	Prof. dr hab. inż. Beata Tryba	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska	Preparatyka materiałów hybrydowych do fotokatalitycznego rozkładu zanieczyszczeń gazowych	Nie
20.	Prof. dr hab. inż. Beata Tryba	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska	Badanie aktywności i trwałości powierzchni fotokatalitycznych w różnych warunkach środowiskowych	Nie

21.	Dr hab. inż. Magdalena Urbala	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Organicznej	Zwiększanie efektywności reakcji organicznych za pomocą niekonwencjonalnych źródeł energii tj. promieniowania UV, mikrofal, ultradźwięków, pola magnetycznego.	Nie
22.	Dr hab. inż. Magdalena Urbala	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Organicznej	Monomery UV-reaktywne na bazie surowców odnawialnych – synteza, aspekty technologiczne i aplikacje.	Nie
23.	Dr hab. inż. Ewa Janus	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Organicznej	1. Aminokwasowe cieczy jonowe, pochodne L-waliny, jako systemy nośnikowe dla niesteroidowych leków przeciwzapalnych; 2. Badania nad syntezą nowych pochodnych naproksenu, w postaci cieczy jonowych, w celu zwiększenia jego dostępności biologicznej Badania nad zastosowaniem cieczy jonowych do rozdziału i enzymatycznego rozkładu składników śruty z rdzenia pestki palmy oleistej	Nie
24.	Dr hab. inż. Elżbieta Tomaszewicz, prof. ZUT	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	KChNiA	Nowe domieszkowane materiały o strukturze typu szelitu do zastosowań w optoelektronice	Nie
25.	Dr hab. inż. Beata Zielińska	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	KFN	Opracowanie podstaw technologii otrzymywania multifunkcyjnych fotokatalizatorów opartych na molekularnych układach hybrydowych	Nie
26.	Dr hab. Xuecheng Chen	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	KFN	Badania nad porowatymi materiałami węglowymi do elektrochemicznego magazynowania energii	Nie
27.	Dr hab. inż. Elwira K. Wróblewska	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	KChOiChF	Kontrola procesu degradacji wybranych tworzyw sztucznych	nie
28.	dr hab. inż. Monika Bosacka	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Pigmenty antykorozyjne na bazie ortofosforanów(V) metali trójwartościowych	Nie
29.	dr hab. inż. Grażyna Dąbrowska	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Poszukiwanie funkcjonalnych roztworów stałych o strukturach wanadanów i tantalatów(V) metali dwuwartościowych	Nie
30.	dr hab. Inż. Anna Błońska-Tabero	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Synteza i właściwości wybranych faz o strukturze typu howardewansytu	Nie
31.	Dr inż. inż. Iwona Pełech	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska	Badanie procesu adsorpcji organicznych zanieczyszczeń z roztworów wodnych na modyfikowanych materiałach węglowych	Nie
32.	Dr inż. inż. Magdalena Cudak	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Inżynierii Chemicznej i Procesów Ochrony Środowiska	Hydrodynamika układów biofaza-gaz-ciecz w bioreaktorze	Nie

33.	dr hab.inż. Jolanta Szoplík	nauki inżynieryjno- -techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Inżynierii Chemicznej i Procesów Ochrony Środowiska	Analiza operacji lub procesu inżynierii chemicznej z zastosowaniem metod sztucznej inteligencji	Nie
34.	Prof. dr hab. Inż. Jacek Przepiórski	nauki inżynieryjno- -techniczne inżynieria chemiczna	Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska	Materiały do oczyszczania powietrza i innych gazów	Nie
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt					
35.	Dr hab. inż. Karol Fijałkowski	nauki rolnicze, zootechnika i rybactwo	Katedra Immunologii, Mikrobiologii i Chemii Fizjologicznej	Zagadnienia: Biosynteza, modyfikacje oraz możliwości zastosowania celulozy bakteryjnej	Nie
36.	Dr hab. inż. Karol Fijałkowski	nauki rolnicze, zootechnika i rybactwo	Katedra Immunologii, Mikrobiologii i Chemii Fizjologicznej	Analiza zjawiska biofilmu bakteryjnego - warunki powstawania i funkcjonowania oraz nowatorskie metody badania i zwalczania różnych form i typów biofilmów bakteryjnych	Nie
37.	Dr hab. Inga Kowalewska-Łuczak	nauki rolnicze, zootechnika i rybactwo	Katedra Genetyki i Ogólnej Hodowli Zwierząt	Analiza wpływu wybranych genów w odniesieniu do cech użyteczności bydła	Nie
38.	Dr hab. inż. Arkadiusz Terman	nauki rolnicze, zootechnika i rybactwo	Katedra Genetyki i Ogólnej Hodowli Zwierząt	Analiza ludzkich chorób cywilizacyjnych na podstawie badań wybranych genów u <i>Sus scrofa domestica</i>	Nie
39.	Dr hab. inż. Katarzyna Wojdak-Maksymiec	nauki rolnicze, zootechnika i rybactwo	Katedra Genetyki i Ogólnej Hodowli Zwierząt	Genetyczne podłoże odporności na infekcje u krów mlecznych	Nie
40.	Dr hab. inż. Wioletta Biel	nauki rolnicze, zootechnika i rybactwo	Hodowli Trzody Chlewnej, Żywienia Zwierząt i Żywności	Wieloaspektowa ocena jakości pasz dla zwierząt towarzyszących w zakresie wskaźników bezpieczeństwa produktów	Nie
41.	Dr hab. inż. Karol Fijałkowski	nauki rolnicze, zootechnika i rybactwo	Katedra Immunologii, Mikrobiologii i Chemii Fizjologicznej	Zagadnienia: Biosynteza, modyfikacje oraz możliwości zastosowania celulozy bakteryjnej	Nie
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki					
42.	prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska	nauki inżynieryjno- -techniczne inżynieria mechaniczna inżynieria materiałowa	Instytut Inżynierii Materiałowej	Tematyka badawcza: 1. Kompozytowe cienkie powłoki funkcjonalne (ceramika, metale, polimery) nanoszone metodami fizycznymi, 2. Technologie powierzchniowe podnoszenia właściwości mechanicznych stali odpornej na korozję	Nie
43.	prof. dr hab. inż. Anna Biedunkiewicz	nauki inżynieryjno- -techniczne inżynieria materiałowa	Instytut Inżynierii Materiałowej	Wpływ molibdenu na właściwości użytkowe implantów tytanowych	Nie
44.	prof. dr hab. inż. Anna Biedunkiewicz	nauki inżynieryjno- -techniczne inżynieria materiałowa	Instytut Inżynierii Materiałowej	Badanie korozji biologicznej w warunkach beztlenowych	Tak
45.	dr hab. inż. Janusz Cieloszyk	nauki inżynieryjno- -techniczne inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	Uwarunkowania i efektywność zastosowania narzędzi RET (- rotary edges tools) w wybranych zabiegach i operacjach technologicznych.	Nie

46.	dr hab. inż. Janusz Cieloszyk	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	Wykorzystanie modeli struktury geometrycznej powierzchni w procesie optymalizacji parametrów technologicznych obróbki.	Nie
47.	dr hab. inż. Janusz Cieloszyk	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	Modelowanie trwałości narzędzi RET (- rotary edges tools)	Nie
48.	dr hab. inż. Janusz Cieloszyk	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	Modelowania struktury geometrycznej powierzchni po nagniataniu dla jej wirtualnej oceny.	Nie
49.	dr hab. inż. Janusz Cieloszyk	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	Badania doświadczalne i modelowe niekonwencjonalnych narzędzi hybrydowych	Nie
50.	dr hab. inż. Agnieszka Kochmańska	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria materiałowa lub mechaniczna	Instytut Inżynierii Materiałowej	Kształtowanie aluminiokowych warstw żaroodpornych zabezpieczających elementy pracujące w warunkach atmosfery azotującej, opis właściwości warstw i mechanizmów zachodzących podczas eksploatacji.	Nie
51.	dr hab. inż. Bartosz Powalka, prof. ZUT	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	Badania dotyczące obróbki hybrydowej (techniki przyrostowe i mikrofrezowanie) – analiza struktury geometrycznej powierzchni, modelowanie procesu mikrofrezowania z zastosowaniem metody elementów skończonych, metody hydrodynamiki cząstek (SPH)	Nie
52.	dr hab. inż. Bartosz Powalka, prof. ZUT	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	Badania dotyczące układów dynamicznych (np. obrabiarek) pod kątem identyfikacji w czasie rzeczywistym. Badania ukierunkowane są na konstrukcje maszyn autonomicznych, tzn. takich które dostosowują parametry operacyjne do aktualnych warunków eksploatacyjnych. Poruszane zagadnienia to m.in. operacyjna analiza modalna, identyfikacja układów zmiennych w czasie.	Nie
53.	dr hab. inż. Paweł Majda, prof. ZUT	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	W przedmiocie metrologii proponuje się rozwijać teorię niepewności pomiarów. Powszechnie przyjęty kanon szacowania niepewności pomiarów obowiązuje dla modelu pomiaru z przekształceniem funkcyjnym danych wejściowych skalarnych w wynik pomiaru. Ten wynik jest także skalarem. Podejście takie sprawdza się w typowych pomiarach przemysłowych. Jest jednak niewystarczające do zastosowania w większości badań naukowych gdzie interesującym są zachowania w szerokich dziedzinach rozpatrywanych (mierzonych) cech. Dlatego proponuje się temat: "Szacowanie niepewności pomiarów dla modeli zawierających przekształcenia funkcjonalnym i/lub przekształcenia operatorowe"	Nie
54.	dr hab. inż. Paweł Majda, prof. ZUT	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	W przedmiocie badań maszyn technologicznych proponuje się rozwijać metody pomiarów rozkładu wektorowego pola błędu pozycjonowania. Zagadnienie jest szczególnie interesujące ze względu na budżetowanie tego błędu z uwzględnieniem różnych zmiennych wejściowych (takich jak: błędy geometryczne, odkształcalność struktury masowo-dysypacyjno-sprężystej, odkształcalność termiczna). Uogólnienia wymaga także rozwijanie zagadnienia dla różnych struktur kinematycznych (równoległe i szeregowe). Dlatego proponuje się temat: "Badanie rozkładu wektorowego pola błędu pozycjonowania dla struktur kinematycznych o dowolnej konfiguracji"	Nie

55.	dr hab. inż. Marcin Chodźko, prof. ZUT	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	Dynamika struktur wytwarzanych metodami addytywnymi. Identyfikacja właściwości struktur kompozytowych. Modelowanie struktur kompozytowych oraz wytwarzanych metodami addytywnymi z zastosowaniem metody elementów skończonych.	Nie
56.	prof. dr hab. inż. Jacek Elias	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Katedra Eksploatacji Pojazdów Samochodowych	Wewnętrzna adiabatyzacja procesu spalania w silnikach o zapłonie iskrowym zasilanych ciekłym LNG.	Nie
57.	prof. dr hab. inż. Jacek Elias	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Katedra Eksploatacji Pojazdów Samochodowych	Analiza możliwości zastosowania reaktorów wysokotemperaturowych średniej mocy (chłodzonych stopionymi solami) w obszarze technologiczno – produkcyjnym.	Nie
58.	prof. dr hab. inż. Alexander Balitskii	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Katedra Eksploatacji Pojazdów Samochodowych	Koncepcja zastosowania nowoczesnych technologii materiałowych w reaktorach wysokotemperaturowych średniej mocy, chłodzonych stopionymi solami.	Nie
59.	dr hab. inż. Karol F. Abramek	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Katedra Eksploatacji Pojazdów Samochodowych	Zastosowanie sieci neuronowych do analizy cykli życia taboru kołowego i szynowego ze szczególnym uwzględnieniem fazy eksploatacji.	Nie
60.	dr hab. inż. Małgorzata Mrozik	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Katedra Eksploatacji Pojazdów Samochodowych	Ocena środowiskowa cyklu życia samochodu osobowego.	Nie
61.	dr hab. inż. Małgorzata Mrozik	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Katedra Eksploatacji Pojazdów Samochodowych	Środowiskowa ocena cyklu życia jako wsparcie dla zrównoważonego rozwoju pojazdów samochodowych.	Nie
62.	dr hab. inż. Małgorzata Mrozik	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Katedra Eksploatacji Pojazdów Samochodowych	Środowiskowa ocena cyklu życia taboru pasażerskiego: inwentaryzacje zanieczyszczeń środowiskowych dla pojazdów samochodowych, autobusów oraz pojazdów szynowych.	Nie
63.	dr hab. inż. Krzysztof Danilecki prof. ZUT	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Katedra Eksploatacji Pojazdów Samochodowych	Zastosowanie układu głębokiego chłodzenia powietrza doładowującego w turbodoładowanym silniku o zapłonie samoczynnym.	Nie
64.	dr hab. inż. Krzysztof Danilecki prof. ZUT	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Katedra Eksploatacji Pojazdów Samochodowych	Wykorzystanie metody oceny cyklu życia w optymalizacji procesu użytkowania samochodu z różnymi rodzajami napędu.	Nie
65.	dr hab. inż. Maciej Lisowski	nauki inżynieryjno-techniczne inżynieria mechaniczna	Katedra Eksploatacji Pojazdów Samochodowych	Koncepcja autonomicznego pojazdu samochodowego eksploatowanego w obszarze zurbanizowanym oraz poza miejskim.	Nie

66.	dr hab. inż. Arkadiusz Parus, prof. ZUT	inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	Rozwój aktywnych metod redukcji hałasu. Cel: Opracowanie układu umożliwiającego redukcję emisji akustycznej od skoncentrowanych źródeł dźwięku na podstawie stacjonarnego lub niestacjonarnego modelu obiektu oraz adaptacyjnych / nieadaptacyjnych układów sterowania.	Nie
67.	dr hab. inż. Arkadiusz Parus, prof. ZUT	inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	Aktywne metody redukcji drgań. Cel: Opracowanie układu umożliwiającego redukcję drgań układów ciągłych na podstawie wielowymiarowego modelu obiektu.	Nie
68.	dr hab. inż. Mirosław Pajor, prof. ZUT	inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	Badania technologii interaktywnego sterowania maszyn z zastosowaniem manipulatora ubieralnego (egzoszkieletu) współpracującego z dłonią operatora. Cel: Opracowanie konstrukcji oraz oprogramowania sterującego manipulatora ubieralnego (egzoszkieletu) do współpracy z dłonią operatora. Opracowana konstrukcja będzie współpracować z egzoszkieletem ramienia operatora, który został zbudowany w ITM. Opracowana konstrukcja wraz z oprogramowaniem sterującym posłuży do badań możliwości zastosowanie tej technologii do sterowania wybranej klasy urządzeniami mechanicznymi. Badania będą realizowane na modelach wirtualnych sterowanych urządzeń (w technologii Hardware in the loop) oraz obiektach rzeczywistych.	Nie
69.	dr hab. inż. Mirosław Pajor, prof. ZUT	inżynieria mechaniczna	Instytut Technologii Mechanicznej	Badania autonomicznego urządzenia do spawania konstrukcji stalowych. Cel: Opracowanie konstrukcji autonomicznego pojazdu kroczącego poruszającego się po konstrukcjach stalowych. Urządzenie przewidziane jest jako platforma nośna urządzenia spawalniczego. Pojazd kroczący winien poruszać się po pionowych konstrukcjach stalowych. Oprogramowanie sterujące oraz automatyka nawigacyjna (kamery wizyjne, sensory LIDAR itp..) umożliwią autonomiczne poruszanie się pojazdu wzdłuż trajektorii spawu. Opracowana konstrukcja poddana zostanie wszechstronnym badaniom symulacyjnym oraz doświadczalnym na rzeczywistym obiekcie.	Nie
Wydział Techniki Morskiej i Transportu					
70.	Prof. dr hab. inż. Bogusław Zakrzewski	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria mechaniczna, inżynieria środowiska,	KKiTCH	Efektywność rozproszonych systemów klimatyzacji	Nie
71.	Prof. dr hab. inż. Bogusław Zakrzewski	nauki inżynieryjno- techniczne inżynieria środowiska,	KKiTCH	Efektywność skojarzonego systemu gospodarki energetycznej z „trigeneracją” przy hodowli łososia	Tak
72.	Prof. dr hab. inż. Bogusław Zakrzewski	nauki inżynieryjno- techniczne inżynieria środowiska,	KKiTCH	Efektywność skojarzonego systemu gospodarki energetycznej z „trigeneracją” przy hodowli krewetek	Tak
73.	Prof. dr hab. inż. Bogusław Zakrzewski	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria mechaniczna, inżynieria środowiska,	KKiTCH	Efektywność wodnej pompy ciepła	Nie

74.	Prof. dr hab. inż. Sergiy Filin	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria mechaniczna	KKiTCH	Badania charakterystyk dynamicznych termoelektrycznych schładzaczy napojów z mokrym kontaktem	Tak
75.	Prof. dr hab. inż. Sergiy Filin	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria lądowa i transport	KKiTCH	Energooszczędne algorytmy eksploatacji dalekobieżnych samochodów-chłodni i kontenerów	Nie
76.	Prof. dr hab. inż. Sergiy Filin	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria lądowa i transport, inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	KKiTCH	Zmniejszenie strat masy góry lodowej podczas jej holowania do suchych stref Ziemi	Nie
77.	dr hab. inż. Piotr Nikończuk	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria mechaniczna	KKiTCH	Poprawa efektywności energetycznej kabiny lakierniczej z zastosowaniem pompy ciepła	Nie
78.	dr hab. inż. Piotr Nikończuk	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria mechaniczna	KKiTCH	Badanie systemu regulacji wilgotności powietrza w kabinie lakierniczej	Nie
79.	dr hab. inż. Piotr Nikończuk	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria mechaniczna	KKiTCH	Badanie wpływu efektywności transferu lakierów na efektywność rekuperatora w kabinie lakierniczej	Nie
80.	dr hab. inż. Piotr Nikończuk	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria mechaniczna	KKiTCH	Pomiar i wizualizacja rozkładu strumieni powietrza z zastosowaniem kamery termowizyjnej	Nie
81.	dr hab. inż. Piotr Nikończuk	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria mechaniczna	KKiTCH	Poprawa efektywności energetycznej kabiny lakierniczej poprzez modyfikowalne algorytmy sterowania	Nie
82.	dr hab. inż. Piotr Nikończuk	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria mechaniczna	KKiTCH	Badanie wpływu geometrii wymiennika ciepła na spadek ciśnienia powietrza	Nie
83.	dr hab. inż. Piotr Nikończuk	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria mechaniczna	KKiTCH	Numeryczny model symulacyjny obrazowania podłoża lakieru z zastosowaniem kamery termowizyjnej	Nie
84.	Prof. dr hab. Inż. Iouri Semenov	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria lądowa i transport	KLiET	Metody wspomaganie projektowania logistycznych łańcuchów dostaw ładunków ponadnormatywnych.	Nie

85.	Prof. dr hab. Inż. Iouri Semenov	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria lądowa i transport	KLIET	Metodyka doboru technologii przewozowych w multimodalnych systemach transportowych..	Nie
86.	Prof. dr hab. Inż. Iouri Semenov	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria lądowa i transport	KLIET	Metody zarządzania ryzykiem utraty bezpieczeństwa w gospodarce magazynowej na terenach portów morskich	Nie
87.	Dr hab. inż. Włodzimierz Rosochacki, prof. ZUT	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria lądowa i transport	KLIET	Zarządzanie ryzykiem procesów transportowych	Nie
88.	Dr hab. Inż. Wojciech Zeńczak, prof. ZUT	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria mechaniczna	KIBiE	Zagadnienia dotyczące eksploatacji kotłów	Nie
89.	Dr hab. inż. Wojciech Zeńczak, prof. ZUT	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria mechaniczna	KIBiE	Badania dynamiki kotłów	Nie
90.	Dr hab. inż. Wojciech Zeńczak, prof. ZUT	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria mechaniczna	KIBiE	Badania kotłów fluidalnych w aspekcie zastosowań morskich	Nie
91.	Dr hab. inż. Wojciech Zeńczak, prof. ZUT	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria mechaniczna	KIBiE	Badania nad proekologicznymi rozwiązaniami okrętowych systemów energetycznych	Nie
92.	Prof. dr hab. inż. Ryszard Buczkowski	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria mechaniczna	ZMKiW	Modelowanie zagadnień tarcia i zużycia metodą elementów skończonych	Nie
93.	Prof. dr hab. inż. Ryszard Buczkowski	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria mechaniczna	ZMKiW	Metody optymalizacji konstrukcji z więzami jednostronnymi	Nie
94.	Dr hab. inż. Maciej Taczała, prof. ZUT	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria mechaniczna	ZMKiW	Analiza wytrzymałościowa konstrukcji metodą elementów skończonych	Nie
95.	Dr hab. inż. Andrzej Banaszek, prof. ZUT	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria mechaniczna	ZPJS	Napędy hydrauliczne	Nie
96.	Prof. dr hab. inż. Leszek Malinowski	nauki inżynieryjno- techniczne Inżynieria mechaniczna	KIBiE	Modelowanie matematyczne i optymalizacja wymienników ciepła	Nie

97.	Prof. dr hab. inż. Leszek Malinowski	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria mechaniczna	KIBiE	Modelowanie matematyczne i optymalizacja wymienników ciepła	Nie
98.	Prof. dr hab. inż. Leszek Malinowski	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria mechaniczna	KIBiE	Dynamika wymienników ciepła	Nie
99.	Prof. dr hab. inż. Leszek Malinowski	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria mechaniczna	KIBiE	Modelowanie matematyczne i optymalizacja siłowni cieplnych	Nie
100.	Dr hab. inż. Magdalena Kaup	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria lądowa i transport	KLiET	Badanie i modelowanie systemów transportu wodnego w aspekcie efektywności i bezpieczeństwa transportu (obszar badawczy)	Nie
101.	Dr hab. inż. Magdalena Kaup	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria lądowa i transport	KLiET	Wspomaganie decyzji w łańcuchach transportowych i logistycznych (obszar badawczy)	Nie
102.	dr hab. inż. Ludmiła Filina-Dawidowicz	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria lądowa i transport	KLiET	Metodyka usprawnienia wymiany danych w czasie rzeczywistym odnoszących się do przewozów promowych w rejonie Morza Bałtyckiego	Tak
103.	dr hab. inż. Ludmiła Filina-Dawidowicz	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria lądowa i transport	KLiET	Metodyka projektowania terminali intermodalnych do obsługi kontenerów chłodniczych	Nie
104.	dr hab. inż. Ludmiła Filina-Dawidowicz	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria lądowa i transport	KLiET	Metodyka kształtowania infrastruktury portów morskich w aspekcie bezpieczeństwa i efektywności ich funkcjonowania	Nie
105.	dr hab. inż. Ludmiła Filina-Dawidowicz	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria lądowa i transport	KLiET	Metodyka projektowania infrastruktury transportu drogowego do obsługi samochodów-chłodzi	Nie
106.	dr hab. inż. Ludmiła Filina-Dawidowicz	nauki inżynieryjno-techniczne Inżynieria lądowa i transport	KLiET	Metodyka projektowania wodno-lądowego systemu transportu ładunków szybko psujących się	Nie
Wydział Informatyki					
107.	dr hab. inż. Jarosław	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,	Katedra Inżynierii Systemów Informatycznych	Modelowanie procesów rozprzestrzeniania informacji w sieciach społecznych	Tak

	Jankowski, prof. ZUT	informatyka techniczna i telekomunikacja			
108.	dr hab. inż. Jarosław Jankowski, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżynieryjno- technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Inżynierii Systemów Informacyjnych	Optimalizacja systemów internetowych i badania user experience z wykorzystaniem eye trackingu i metod percepcyjnych	Tak
109.	dr hab. inż. Marek Pałkowski	Dziedzina nauk inżynieryjno- technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Inżynierii Oprogramowania	Opracowanie dynamicznego kompilatora opartego o technikę podziału przestrzeni iteracji do optymalizacji pętli programowych w czasie ich wykonania	Nie
110.	dr hab. inż. Przemysław Kłęsk, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżynieryjno- technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Metod Sztucznej Inteligencji i Matematyki Stosowanej	Ogólny zakres tematyczny: uczenie maszynowe, rozpoznawanie wzorców, widzenie komputerowe, sztuczna inteligencja	Nie
111.	dr hab. inż. Imed El Fray	Dziedzina nauk inżynieryjno- technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Inżynierii Oprogramowania	Wykorzystanie logiki i głębokiego uczenia się do personalizacji systemów rekomendowanych	Nie
112.	dr hab. inż. Imed El Fray	Dziedzina nauk inżynieryjno- technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Inżynierii Oprogramowania	Wykrywanie anomalii przy optymalizacji wydajności w kontekście przemysłu 4.0	Nie
113.	dr hab. inż. Imed El Fray	Dziedzina nauk inżynieryjno- technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Inżynierii Oprogramowania	Wykorzystanie głębokiego uczenia się do wykrywania i zapobiegania anomalii w systemach informatycznych w czasie rzeczywistym	Nie
114.	prof. dr hab. inż. Aleksandr Cariow	Dziedzina nauk inżynieryjno- technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Architektury Komputerów i Teleinformatyki	Opracowanie szybkich algorytmów dyskretnych transformacji w ortogonalnych bazach hybrydowych	Nie
115.	prof. dr hab. inż. Aleksandr Cariow	Dziedzina nauk inżynieryjno- technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Architektury Komputerów i Teleinformatyki	Opracowanie i implementacja struktur wewnętrznych sieci obliczeniowych dedykowanych cyfrowemu przetwarzaniu sygnałów (CPS)	Nie
116.	prof. dr hab. inż. Aleksandr Cariow	Dziedzina nauk inżynieryjno- technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Architektury Komputerów i Teleinformatyki	Badanie implementacyjnych aspektów realizacji równoległych algorytmów CPS na nowoczesnych platformach typu SoC	Nie
117.	prof. dr hab. inż. Aleksandr Cariow	Dziedzina nauk inżynieryjno- technicznych,	Katedra Architektury Komputerów i Teleinformatyki	Konstruowanie, analiza i implementacja algorytmów CPS wykorzystujących skończenie wymierne hiperzespólone systemy liczbowe	Nie

		informatyka techniczna i telekomunikacja			
118.	prof. dr hab. inż. Aleksandr Cariow	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Architektury Komputerów i Teleinformatyki	Opracowanie zautomatyzowanego interaktywnego systemu wspomaganie pracy konstruktora szybkich algorytmów.	Nie
119.	prof. dr hab. inż. Aleksandr Cariow	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Architektury Komputerów i Teleinformatyki	Algorytmy i struktury wysokowydajnych układów wyznaczania dwuwymiarowej dyskretnej frakcyjnej transformaty Fouriera.	Nie
120.	prof. dr hab. inż. Aleksandr Cariow	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Architektury Komputerów i Teleinformatyki	Organizacja procesów obliczeniowych i struktur wysokowydajnych układów wyznaczania dwuwymiarowej dyskretnej frakcyjnej transformaty Hadamarda.	Nie
121.	prof. dr hab. inż. Aleksandr Cariow	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Architektury Komputerów i Teleinformatyki	Opracowanie algorytmów i struktur jednostek obliczeniowych do obliczania splotów sekwencji cyfrowych.	Nie
122.	prof. dr hab. inż. Aleksandr Cariow	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Architektury Komputerów i Teleinformatyki	Opracowanie algorytmów i struktur jednostek obliczeniowych	Nie
123.	dr hab. inż. Przemysław Korytkowski	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Inżynierii Systemów Informatycznych	Big data w analizie danych naukometrycznych.	Tak
124.	dr hab. inż. Przemysław Korytkowski	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Inżynierii Systemów Informatycznych	Modelowanie kompetencji zespołów ludzkich.	Tak
125.	dr hab. inż. Marcin Korzeń, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Metod Sztucznej Inteligencji i Matematyki Stosowanej	Uczenie maszynowe, eksploracja danych, obliczenia numeryczne w probabilistyce, sztuczna inteligencja.	Nie
126.	dr hab. inż. Paweł Forczmański	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Systemów Multimedialnych	Metody segmentacji dokumentów skanowanych.	Nie
127.	dr hab. inż. Paweł Forczmański	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,	Wydział Informatyki/Katedra	Wykrywanie i lokalizacja obszarów zainteresowania na wielospektralnych obrazach lotniczych.	Nie

		informatyka techniczna i telekomunikacja	Systemów Multimedialnych		
128.	dr hab. inż. Paweł Forcmański	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Systemów Multimedialnych	Automatyczne rozróżnianie obrazów syntetycznych i naturalnych.	Nie
129.	dr hab. inż. Grzegorz Ułacha	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Architektury Komputerów i Telekomunikacji	Bezstratna kompresja obrazów z podziałem blokowym	Nie
130.	dr hab. inż. Grzegorz Ułacha	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja	Katedra Architektury Komputerów i Telekomunikacji	Bezstratna kompresja danych akustycznych z wykorzystaniem algorytmów z adaptacją wstecz	Nie
Wydział Ekonomiczny					
131.	Dr hab. Joanna Hernik	Nauki społeczne - Ekonomia i finanse; Zarządzanie	Katedra Marketingu, Gospodarki i Środowiska	Obszar: Dystrybucja i logistyka (współpraca z: inżynieria lądowa i transport) Obszar: Zachowania konsumentów, żywność, opakowania (współpraca z: technologia żywności i żywienia) Obszar: Estetyka i marketing (współpraca z: architektura i urbanistyka) Obszar: Social media w działalności firm (współpraca z: informatyka techniczna i telekomunikacja)	Nie
132.	Dr hab. inż. Irena Łącka, prof. ZUT	Nauki społeczne - Ekonomia i finanse;	Katedra Ekonomii i Rachunkowości	Obszar: Ekonomiczne efekty wdrożenia innowacyjnych rozwiązań w produkcji przemysłu chemicznego tematy we współpracy z przedstawicielami dyscypliny inżynieria chemiczna, np. z dr hab. inż. Rafałem Rakoczy, prof. ZUT) Obszar: Ocena ekonomiczna nowych rozwiązań w zakresie gospodarki odpadami/recyklingu tematy we współpracy z przedstawicielami dyscypliny inżynieria materiałowa Obszar: Ekonomiczne efekty wdrożenia innowacyjnych rozwiązań w biogospodarce (np. w zakresie branż przemysłu spożywczego, rolnictwa, leśnictwa, OZE) tematy we współpracy z przedstawicielami dyscyplin: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka rolnictwo i ogrodnictwo technologia żywności i żywienia, zootechnika i rybactwo	Nie
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa					
133.	Dr hab. inż. Przemysław Czerniejewski, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Gospodarki Rybackiej i Ochrony Wód	Otolity jako źródło informacji na temat wzrostu długości i masy wybranych gatunków ryb.	Nie
134.	Dr hab. inż. Przemysław Czerniejewski, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Gospodarki Rybackiej i Ochrony Wód	Charakterystyka ekologiczna inwazyjnych gatunków ryb i ich wpływ na biocenozę wodną	Nie
135.	Dr hab. inż. Arkadiusz Nędzarek, prof. ZUT	Nauki Rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Sozologii Wód	Zastosowanie separacji membranowych w oczyszczaniu wody recykulacyjnych systemów akwakultury	Nie

136.	Dr hab. inż. Mariusz Szymczak prof. ZUT	Nauki rolnicze - Technologia żywności i żywienia	Zakład Technologii Mleczarskiej i Przechowalnictwa Żywności	Tematy prac doktorskich dotyczą technologii rybnej: Procesy enzymatycznego dojrzewania mięsa ryb, Biologicznie aktywne związki azotowe powstające podczas przetwarzania surowców rybnych, Dodatki do żywności stosowane w przetwórstwie rybnym, Zagospodarowanie surowców ubocznych w przemyśle rybnym, Oczyszczanie enzymów pochodzenia rybnego, ich charakterystyka i zastosowanie w przetwórstwie żywności, Wpływ technologii i sezonu na jakość i trwałość produktów rybnych.	Tak
137.	Prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak	Nauki rolnicze - Technologia żywności i żywienia	Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych	Aktywne opakowania foliowe do żywności z grupy „fresh market”	Tak
138.	Prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak	Nauki rolnicze - Technologia żywności i żywienia	Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych	Inteligentne opakowania 2w1 regulujące zmiany jakości środowiska gazowego wewnątrz opakowania z wybranymi grupami produktów spożywczych	Tak
139.	Dr hab. Jolanta Kiełpińska, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Gospodarki Rybackiej i Ochrony Wód	Detekcja chorób wirusowych u ryb i innych organizmów wodnych z wykorzystaniem metod biologii molekularnej.	Nie
140.	Dr hab. Jolanta Kiełpińska, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Gospodarki Rybackiej i Ochrony Wód	Choroby pasożytnicze ryb słodkowodnych i morskich wraz z analizą molekularną taksonów.	Nie
141.	Dr hab. Jolanta Kiełpińska, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Gospodarki Rybackiej i Ochrony Wód	Identyfikowalność ryb i owoców morza w kontekście podmian handlowych.	Nie
142.	Dr hab. Jolanta Kiełpińska, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Gospodarki Rybackiej i Ochrony Wód	Bezpieczeństwo spożywania ryb morskich i słodkowodnych z wybranych rejonów geograficznych w kontekście diety dla pacjentów ze zdiagnozowaną z mutacją genu BRCA1 (odpowiedzialnego za zwiększone ryzyko raka piersi).	Nie
143.	Dr hab. Jolanta Kiełpińska, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Gospodarki Rybackiej i Ochrony Wód	Wybrane zagadnienia z genetyki populacyjnej (ochrona gatunków, stabilność genetyczna populacji/stad ryb, profil genetyczny gatunków inwazyjnych, etc.)	Nie
144.	Dr hab. Jolanta Kiełpińska, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Gospodarki Rybackiej i Ochrony Wód	W przypadku Doktoranta, który zaproponuje zgodnie ze swoimi zainteresowaniami inny niż ww. temat pracy doktorskiej, możliwa jest również jego realizacja jeżeli; <ul style="list-style-type: none"> • Promotor uzna temat za taki, który wnosi no danej dyscypliny nową wiedzę i spełnia wymogi formalne • Zakład posiada odpowiednie zaplecze aparaturowe umożliwiające realizację tematu Zakład jest w stanie sfinansować badania (analiza kosztów odczynników. pozyskania materiału, ewentualnie szkolenia Doktoranta czy konieczności realizacji części badań w zewnętrznej instytucji naukowej)	Nie
145.	Dr hab. inż. Artur Ciemiński, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Technologia żywności i żywienia	Katedra Toksykologii	(obszar badawczy, tematyka): Badania obecności i pobrania ksenobiotyków w wodzie i żywności	Nie

146.	Dr hab. inż. Agata Witczak, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Technologia żywności i żywienia	Katedra Toksykologii	(obszar badawczy, tematyka): Badania obecności i pobrania ksenobiotyków w wodzie i żywności	Nie
147.	D hab. inż. Anna Mituniewicz-Małek	Nauki rolnicze - Technologia żywności i żywienia	Zakład Technologii Mleczarskiej i Przechowalnictwa Żywności	Mleko i produkty mleczne – cechy jakościowe, a stabilność przechowalnicza	Nie
148.	Prof. dr hab. inż. Jerzy Balejko	Nauki rolnicze - Technologia żywności i żywienia	Zakład Inżynierii Procesowej i Maszynoznawstwa	Wpływ naturalnych antyoksydacyjnych składników odżywczych na parametry reologiczne artykułów żywnościowych	Tak
149.	Dr hab. inż. Barbara Czerniejewsk a-Surma, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Technologia żywności i żywienia	Zakład Towaroznawstwa i Oceny Jakości	Wpływ naturalnych antyoksydacyjnych właściwości składników odżywczych na reakcje przeciwzapalne w organizmie człowieka	Tak
150.	Dr hab. inż. Barbara Czerniejewsk a-Surma. prof. ZUT	Nauki rolnicze - Technologia żywności i żywienia	Towaroznawstwa i Oceny Jakości	Wpływ zastosowania naturalnych przeciwutleniaczy w żywności a reakcje przeciwzapalne w organizmie człowieka	Tak
151.	Dr hab. inż. Barbara Czerniejewsk a-Surma, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Technologia żywności i żywienia	Towaroznawstwa i Oceny Jakości	Wpływ zastosowania naturalnych przeciwutleniaczy na jakość żywności pochodzenia zwierzęcego	Tak
152.	Dr hab. inż. Elżbieta Bogusławska-Wąs	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Mikrobiologii i Biotechnologii Stosowanej	Wpływ zimnej plazmy na zmiany w metabolizmie mikroorganizmów	Nie
153.	Dr hab. inż. Elżbieta Bogusławska-Wąs	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Mikrobiologii i Biotechnologii Stosowanej	Stabilność metaboliczna mikroorganizmów probiotycznych w symulowanych modelach jelita sztucznego (SHIME)	Nie
154.	Dr hab. inż. Agnieszka Tórz, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Sozologii Wód	Zagadnienia związane z akwaponiką – testowanie podłoży, oszczędność wody w systemach RAS, optymalizacja hodowli.	Tak
155.	Dr hab. inż. Joanna Żochowska-Kujawska	Nauki rolnicze - Technologia żywności i żywienia	Katedra Technologii Mięsa	Modyfikacja tekstury wyrobów rozdrobnionych za pomocą mięsa ryb małowcennych.	Nie
156.	Dr hab. inż. Joanna Żochowska-Kujawska	Nauki rolnicze - Technologia żywności i żywienia	Katedra Technologii Mięsa	Mięso wybranych gatunków zwierząt łownych jako potencjalne źródło surowca do produkcji przekąsek mięsnych.	Nie
157.	Dr hab. inż. Beata Więcaszek, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Katedra Hydrobiologii, Ichtiologii i Biotechnologii Rozrodu	Analiza sieci troficznych i kondycji ryb przydennych (Pleuronectiformes, Perciformes) w Zatoce Pomorskiej	Nie

158.	Dr hab. inż. Beata Więcaszek, prof. ZUT	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Katedra Hydrobiologii, Ichtologii i Biotechnologii Rozrodu	Oszacowanie stopnia mieszania się stad dorsza bałtyckiego <i>Gadus morhua</i> w rejonie ICES IIIc SD 24	Nie
159.	Prof. dr hab. inż. Wawrzyniec Wawrzyniak	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Gospodarki Rybackiej i Ochrony Wód	Charakterystyka biologiczna dorsza poławianego w wodach Głębi Gdańskiej	Nie
160.	Prof. dr hab. inż. Wawrzyniec Wawrzyniak	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Gospodarki Rybackiej i Ochrony Wód	Stan ekologiczny Głębi Gdańskiej i jej zasobów	Nie
161.	Prof. dr hab. inż. Wawrzyniec Wawrzyniak	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Gospodarki Rybackiej i Ochrony Wód	Choroby ryb występujące na polskim wybrzeżu	Nie
162.	Prof. dr hab. inż. Wawrzyniec Wawrzyniak	Nauki rolnicze - Zootechnika i rybactwo	Zakład Gospodarki Rybackiej i Ochrony Wód	Gospodarka Rybacka i ekologia wód Zalewu Szczecińskiego	Nie
Wydział Kształowania Środowiska i Rolnictwa					
163.	Dr hab. inż. Jacek Wróbel prof. ZUT	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplina Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii	Wpływ roślin energetycznych na ograniczenie efektu cieplarnianego	NIE
164.	Prof. dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych; Dyscyplina: Inżynieria środowiska, Górnictwo i Energetyka	Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii	Wykorzystanie ramnolipidów w ograniczeniu ekotoksyczności substancji ropopochodnych na tle zmian materii organicznej gleby	NIE
165.	Dr hab. Małgorzata Hawrot-Paw, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych; Dyscyplina: Inżynieria środowiska, Górnictwo i Energetyka	Katedra Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii	Optimalizacja wydajności procesu beztlenowej konwersji biomasy alg jako potencjalnego alternatywnego substratu do produkcji biometanu	NIE
166.	Dr hab. Małgorzata Hawrot-Paw, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych; Dyscyplina: Inżynieria środowiska, Górnictwo i Energetyka	Katedra Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii	Efektywność produkcji energetycznej biomasy alg przy udziale energii słonecznej w układzie zintegrowanym z systemem fotowoltaicznym	NIE
167.	Dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych; Dyscyplina: Inżynieria środowiska, Górnictwo i Energetyka	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	Ocena możliwości pobierania wybranych farmaceutyków przez rośliny wodne w systemach hydrofitowych	NIE

168.	Dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych; dyscyplina: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	Modyfikacja masy lignocelulozowej wybranych roślin energetycznych do produkcji biogazu	NIE
169.	Dr hab. inż. Ireneusz Ochmian, prof. ZUT	Dziedzina nauk rolniczych. Dyscyplina: Rolnictwo i Ogrodnictwo	Katedra Ogrodnictwa	Możliwość wykorzystania dzikich owoców w przemyśle przetwórczym	NIE
170.	Dr hab. Anna Jaroszewska	Dziedzina nauk rolniczych. Dyscyplina: Rolnictwo i Ogrodnictwo	Katedra Agronomii	Uprawa żyta w systemie ekologicznym	NIE
171.	Dr hab. inż. Piotr Salachna	Dziedzina nauk rolniczych. Dyscyplina: Rolnictwo i Ogrodnictwo	Katedra Ogrodnictwa	Wpływ biostymulatorów na wzrost ozdobnych paproci gruntowych w warunkach stresów środowiskowych	NIE
172.	Dr hab. inż. Paweł Milczarski, prof. ZUT	Dziedzina nauk rolniczych. Dyscyplina: Rolnictwo i Ogrodnictwo	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	Poszukiwanie genu kandydata warunkującego dominującą karłowatość u żyta	NIE
173.	Dr hab. inż. Miłosz Smolik	Dziedzina nauk rolniczych. Dyscyplina: Rolnictwo i Ogrodnictwo	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	Poszukiwanie markerów molekularnych dla genów determinujących tolerancję żyta na niedobory pokarmowe	NIE
174.	dr hab. Danuta Kulpa prof. ZUT	Dziedzina nauk rolniczych. Dyscyplina: Rolnictwo i Ogrodnictwo	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	Wpływ nanocząstek metali na rozwój i aktywność biologiczną lawendy w kulturach in vitro	NIE
175.	Prof. dr hab. Cezary Podsiadło	Dziedzina nauk rolniczych. Dyscyplina: Rolnictwo i Ogrodnictwo	Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa/ Katedra Agronomii	Ocena potrzeb wodnych Rożnika przerośniętego (<i>Sylphium perfoliatum</i> L.)	NIE
Wydział Elektryczny					
176.	prof. dr hab. inż. Stefan Domek	Nauki inżyniersko-techniczne/ Automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny/Katedra Automatyki Przemysłowej i Robotyki	Modele przełączane w nieliniowej regulacji predykcyjnej niecałkowitego rzędu	Nie
177.	prof. dr hab. inż. Stefan Domek	Nauki inżyniersko-techniczne/ Automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny/Katedra Automatyki Przemysłowej i Robotyki	Właściwości modeli przełączanych ułamkowego rzędu i ich zastosowanie w praktyce	Nie
178.	dr hab. inż. Paweł Dworak, prof. ZUT	Nauki inżyniersko-techniczne/ Automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny/Katedra Automatyki Przemysłowej i Robotyki	Zastosowanie algorytmów logiki rozmytej do dynamicznego odsprężania obiektów dynamicznych o wielu wejściach i wielu wyjściach	Nie
179.	dr hab. inż. Paweł Dworak, prof. ZUT	Nauki inżyniersko-techniczne/ Automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny/Katedra Automatyki	Algorytmy dynamicznego odsprężania nieliniowych obiektów dynamicznych o wielu wejściach i wielu wyjściach	Nie

			Przemysłowej i Robotyki		
180.	dr hab. inż. Paweł Dworak, prof. ZUT	Nauki inżyniersko-techniczne/ Automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny/Katedra Automatyki Przemysłowej i Robotyki	Sterowanie tolerujące uszkodzenia nieliniowych obiektów dynamicznych o wielu wejściach i wielu wyjściach	Nie
181.	dr hab. inż. Piotr Paplicki, prof. ZUT	Nauki inżyniersko-techniczne/ Automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny, Katedra Elektroenergetyki i Napędów Elektrycznych	Silniki elektryczne wzbudzone układem hybrydowym	Nie
182.	dr hab. inż. Piotr Paplicki, prof. ZUT	Nauki inżyniersko-techniczne/ Automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny, Katedra Elektroenergetyki i Napędów Elektrycznych	Wielowirnikowe maszyny elektryczne wzbudzone magnesami trwałymi	Nie
183.	dr hab. inż. Piotr Paplicki, prof. ZUT	Nauki inżyniersko-techniczne/ Automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny, Katedra Elektroenergetyki i Napędów Elektrycznych	Silniki elektryczne wzbudzone układem hybrydowym	Nie
184.	dr hab. inż. Grzegorz Psuj	Nauki inżyniersko-techniczne/ Automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny/ Katedra Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki	Proponowana jest tematyka związana z wieloźródłowymi systemami elektromagnetycznych badań nieniszczących do oceny właściwości i stanu materiałów, w tym w szczególności z: <ul style="list-style-type: none"> • systemami wielomodalnej inspekcji metodami magnetycznymi, • systemami SHM do bieżącego monitorowania i oceny stanu konstrukcji czujnikami magnetycznymi, • zaawansowanymi algorytmami przetwarzania, eksploracji i fuzji danych w wieloźródłowych systemach pomiarowych do badań stanu i właściwości materiałów magnetycznych, zintegrowanymi systemami zaawansowanych czujników typu „smart sensors” do wielokierunkowej i wieloczujnikowej oceny właściwości materiałów jednorodnych i kompozytowych.	Nie
185.	dr hab. inż. Przemysław Łopato, prof. ZUT	Nauki inżyniersko-techniczne/ Automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny/Katedra Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki	Tematy prac związane z następującymi zagadnieniami: zastosowania fal elektromagnetycznych wysokiej częstotliwości (zakres mikrofalowy i terahercowy); czujniki mikrofalowe odształceń, położenia, temperatury; mikrofalowe określanie właściwości dielektrycznych cieczy; projektowanie, modelowanie numeryczne i pomiary układów mikrofalowych i terahercowych; metamateriały elektromagnetyczne; niszczące badanie materiałów; obrazowanie mikrofalowe; absorbery mikrofalowe; spektroskopia terahercowa, spektroskopia dielektryczna.	Nie
186.	prof. dr hab.inż. Konstanty Gawrylczyk	Nauki inżyniersko-techniczne/ Automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny/ Katedra Elektrotechnologii i Diagnostyki	1. Symulacje numeryczne zjawisk w wyładowaniach koronowych Modelowanie zjawisk falowych w uzwojeniach transformatorów energetycznych	Nie
187.	dr hab. inż. Przemysław Mazurek, prof. ZUT	Nauki inżyniersko-techniczne Automatyka, elektronika i elektrotechnika +	Wydział Elektryczny / Katedra Przetwarzania	Tematyka rozpraw doktorskich związana z: <ul style="list-style-type: none"> - algorytmami śledzenia, - cyfrowym przetwarzaniem i analizą obrazów, - metodami akwizycji sygnałów, 	Nie

		Informatyka techniczna i telekomunikacja	Sygnałów i Inżynierii Multimedialnej	- metodami sztucznej inteligencji w przetwarzaniu obrazów, - przetwarzaniem i analizą obrazów oraz wolumenów w medycynie, - sieciami sensorycznymi i systemami zagnieżdżonymi.	
188.	dr hab. inż. Krzysztof Okarma, prof. ZUT	Nauki inżynieryjno-techniczne Automatyka, elektronika i elektrotechnika + Informatyka techniczna i telekomunikacja	Wydział Elektryczny / Katedra Przetwarzania Sygnałów i Inżynierii Multimedialnej	Tematyka rozpraw doktorskich związana z: - technikami wizji maszynowej w automatyce i robotyce, - analizą, przetwarzaniem i rozpoznawaniem obrazów oraz sekwencji wideo, w szczególności do zastosowań przemysłowych, - analizą i przetwarzaniem obrazów naturalnych, tekstur oraz analizą ich jakości	Nie

Proponowane tematy prac doktorskich lub zagadnienia badawcze – rok akademicki 2019/2020

Szkoła Doktorska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

UZUPEŁNIENIE

Lp.	Tytuł lub stopień naukowy imię i nazwisko	Dziedzina i dyscyplina naukowa	Wydział/ Instytut lub katedra	Proponowane tematy prac doktorskich lub zagadnienia badawcze	Możliwość realizacji doktoratu w ramach prowadzonego w jednostce grantu TAK/NIE
189.	Dr hab. inż. Katarzyna Michałek	nauki rolnicze, zootechnika i rybactwo	Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt Katedra Fizjologii, Cytobiologii i Proteomiki	Rola akwaporyn (AQPs) w męskim układzie rozrodczym i produkcji wysokiej jakości nasienia u bydła. Utworzenie powtarzalnych map białkowych oraz identyfikacja różnic w profilach białkowych narządów płciowych u niedojrzałych i dojrzałych płciowo buhajów.	Nie
190.	Dr hab. inż. Katarzyna Michałek	nauki rolnicze, zootechnika i rybactwo	Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt Katedra Fizjologii, Cytobiologii i Proteomiki	Szczegółowa lokalizacja oraz analiza ekspresji akwaporyn (AQPs) w męskim układzie rozrodczym u owiec. Określenie roli poszczególnych AQPs w produkcji wysokiej jakości nasienia u tryków. Analiza histologiczna zmian morfologicznych zachodzących w obrębie męskich narządów płciowych wraz ze wzrostem i rozwojem. Utworzenie referencyjnych map białkowych oraz poszukiwanie różnic w profilach białkowych narządów płciowych u jagniąt i dojrzałych płciowo tryków.	Nie
191.	Dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny KETiI	Metody sztucznej inteligencji w badaniach nieniszczących	Nie
192.	Dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny KETiI	Projektowanie i konstrukcja systemów pomiarowych przeznaczonych do badań nieniszczących metodami elektromagnetycznymi	Nie
193.	Dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny KETiI	Algorytmy przetwarzania sygnałów w systemach pomiarowych przeznaczonych do badań nieniszczących metodami elektromagnetycznymi	Nie
194.	Dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych	Wydział Elektryczny KETiI	Projektowanie, optymalizacja i konstrukcja przetworników pomiarowych przeznaczonych do badań nieniszczących metodami elektromagnetycznymi	Nie

		automatyka, elektronika i elektrotechnika			
195.	Dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny KETiI	Badania nieniszczące materiałów kompozytowych	Nie
196.	Dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny KETiI	Badania nieniszczące materiałów przewodzących prąd elektrycznych	Nie
197.	Dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny KETiI	Badania nieniszczące materiałów ferromagnetycznych	Nie
198.	Dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny KETiI	Badania nieniszczące złączy spawanych	Nie
199.	Dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny KETiI	Metoda radiograficzna w zastosowaniu do badań nieniszczących	Nie
200.	Dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny KETiI	Metoda terahercowa w zastosowaniu do badań nieniszczących	Nie
201.	Dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny KETiI	Metoda prądów wirowych w zastosowaniu do badań nieniszczących	NIE*
202.	Dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT	Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych automatyka, elektronika i elektrotechnika	Wydział Elektryczny KETiI	Metody magnetyczne w zastosowaniu do badań nieniszczących	Nie
203.	Dr hab. Inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	Inżynieria lądowa i transport	Wydział Budownictwa i Architektury Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Technologii Betonu	Mechanika pękania kompozytów cementowych modyfikowanych nanomateriałami 2D	NIE

204.	Dr hab. Inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT	Inżynieria lądowa i transport	Wydział Budownictwa i Architektury Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Technologii Betonu	Zastosowanie nanostruktur metalicznych do monitorowania stanów naprężeń kompozytów cementowych	NIE
------	---	----------------------------------	--	--	-----