

## KATEDRA Procesów i Urządzeń Przemysłu Spożywczego

Katedra Procesów i Urządzeń Przemysłu Spożywczego powołana została od dnia 1. listopada 2008 roku  
Zarządzeniem Rektora nr 30 z dnia 30 października 2008 r.

Katedra Procesów i Urządzeń Przemysłu Spożywczego wywodzi się z Katedry Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego, która została utworzona w 1975 roku.

### Etapy organizacyjne

W roku 1992 Zakład (ZMP) włączony został do Zakładu Procesów i Urządzeń Przemysłu Spożywczego (KUP) i od tego czasu

Kierownikiem Katedry został mianowany dr hab. inż. Jarosław Diakun - prof. nzw.. Katedra została utworzona

Aby nazwą objąć całokształt działalności naukowej i dydaktycznej od dnia 1. stycznia 1997 roku zmieniono

W roku 2008 uruchomiony został kierunek kształcenia Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka (TŻiC)

### Pracownicy

Pierwszymi pracownikami Zakładu Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego (ZMiUPS) byli:

- doc. dr inż. Jerzy Milano ~~1997~~ – założyciel oraz organizator
- mgr inż. Henryk Budzisz – asystent.; obecnie prof. nadzw. dr hab. inż. na Wydziale Elektroniki i Informatyki
- mgr inż. Zdzisław Gosiewski - asystent.; obecnie prof.dr hab.inż. na Politechnice Białostockiej
- mgr inż. Wojciech Pałubicki – asystent
- prof dr hab. mgr inż. Jarosław Diakun – st. asystent; obecnie kierownik Katedry
- mgr inż. Ewa Wachowicz – st. asystent.; obecnie prof.nadzw.dr hab.inż., kierownik Katedry Automatyki i Mechaniczno-Mechanicznym naszej Uczelni
- Waldemar Korzenko – technik.

Pracownicy, którzy byli zatrudnieni w jednostkach organizacyjnych wymienionych w etapach organizacyjnych

- mgr inż. Jerzy Właźliński – (1975 – 1984)

- mgr inż. Ryszard Tesmer – (1975 – 2009)
- dr inż. Jan Diaczuk (1976 – 1994)
- inż. Zdzisław Groński – (1977 – 1978)
- dr inż. Jerzy Maceluch (1977 – 1989)
- dr inż. Tomasz Kiczowski (1978 – 1997), obecnie prof.nadzw.dr hab.inż. w Instytucie Mechatroniki i Nanotechnologii naszej Uczelni
- inż. Jerzy Małkiewicz (1978 – 1980)
- mgr inż. Mirosław Szczerbatko (1979 – 1988)
- mgr inż. Janusz Owczarzak Janusz (1980 – 1990)
  
- dr inż. Grzegorz Radomski (1980 – )
  
- prof. nzw. dr hab. inż. Wiesław Tarasewicz (1983 – )
  
- mgr inż. Wojciech Kowalczyk (1998 – 2001), obecnie prof. na Uniwersytet Duisburg-Essen - Niemcy
- dr inż. Magdalena Grudzińska (1999 – 2003)
- inż. Aldona Bać (2000 – 2008)
  
- prof.dr hab. Danuta Rzepka- Plewneś (2002- 2005)
  
- dr inż. Maria Dymkowska – Malesa (2006 – 2008)
- mgr inż. Iwona Wojtasik - (2007 – 2008)

### Ważniejsze zrealizowane prace badawczo- wdrożeniowe

Działalność naukowo – badawcza Zakładu Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego koncentrowała

### Zrealizowane prace

- Czujniki i systemy pomiarowe monitorowania stanu zboża w trakcie przechowywania w silosach. E
- Mechanizacja i automatyzacja produkcji pomadek mlecznych. Wdrożenia agregatu-automatu do k
- Badania podzespołów roboczych wilków i kutrów do mięsa. Optymalizacja konstrukcji wilków i kutr
- Automatyzacja i sterowanie mikroklimatem oraz mechanizacja obróbki i transportu ziemniaków w p
- Teoria mieszania materiałów płynnych i sypkich. ~~Wdrożenie aparatu do projektowania procesów miesz~~
- Badania i projekty realizowane we współpracy z Spółdzielnią Pracy PROMONT w Koszalinie, w lat
- Badanie rozdrabniaczy odpadów mięsno – kostnych. Opracowanie założeń konstrukcyjnych i kons
- Analiza i synteza mechanizmów i systemem komputerowego wspomaganie projektowania mechar
- Rozdrabnianie materiałów wrażliwych termicznie (styropian, chmiel). Badania, projekt i budowa ins

- Badania nad modernizacją konstrukcji strefy zasilania wyłaczarek ślimakowych. Opracowanie teo

### Obronione prace doktorskie

- Jarosław Diakun: Analiza możliwości badania ruchu wybranych materiałów w ślimakowych układach
- Jan Diaczuk: Automatyzacja sterowania wilgotnością w procesie przygotowania ziarna do przemian
- Zdzisław Gosiewski: Aktywne wyrównoważenie wirników sztywnych z niewyrównoważeniem zmie
- Grzegorz Radomski: Intensywność i czas homogenizowania cieczy w mieszaniu periodycznym. Pr
- Ewa Wachowicz: Sterowanie urządzeń klimatyzacji i modelowanie procesów w przechowalniach z
- Tomasz Kiczowski: Wpływ wybranych parametrów konstrukcyjnych na stany dynamiczne szybko
- Tomasz Rydzkowski: Identyfikacja zakresu parametrów procesu wyłaczania autotermicznego wyt
- Iwona Michalska – Pożoga: Wpływ tarczowego mechanizmu uplastyczniania w wyłaczarce ślimak
- Adam Kopeć: Badania właściwości eksploatacyjnych komory próżniowej z zewnętrznym generator
- Marek Jakubowski: Wpływ wybranych parametrów konstrukcyjnych na proces zawirowań w kadzi
- Sylwia Mierzejewska Promotor: prof.dr hab.inż. Jarosław Diakun.
- Joanna Piepiórka-Stepuk Promotor: prof.dr hab.inż. Jarosław Diakun.

### Kolokwia habilitacyjne

- Jarosław Diakun: kolokwium habilitacyjne, w dyscyplinie Budowa i Eksploatacja Maszyn, obronione
- Tadeusz Bil: kolokwium habilitacyjne, w dyscyplinie Budowa i Eksploatacja Maszyn, obronione na

### Nominacje profesorskie

- Dr hab.inż. Jarosław Diakun, - profesor nauk rolniczych, 22.10.2007r. Wykaz monografii, podręcznik

### Monografie

- Milanowski J., Owczarza J., Tarasewicz W.: Technologia środków żywnościowych –skrypt. Wydawnictwo
- Skubała W. i inni: Elementy inżynierii materiałowej w przemyśle spożywczym – skrypt, Wydawnictwo
- Diakun J.: Analiza procesów strefy zasilania układów uplastyczniających wyłaczarek ślimakowych
- Diakun J.: Podstawy uaktywnienia strefy zasilania w konstrukcji wyłaczarki ślimakowej. Monografia
- Diakun J., Radomski G.: Urządzenia przemysłu spożywczego – skrypt, Wydawnictwa Politechniki
- Diakun J.: Eksploatacja w praktyce inżynierskiej przemysłu spożywczego. Podręcznik akademicki.
- Bil T.: Uniwersalny model przestrzennych mechanizmów jednokonturowych. Monografia nr132, Wy

### Organizacja konferencji naukowych

- Krajowe sympozjum naukowo – techniczne pt Problemy w budowie maszyn spożywczych. Koszali
- VII Ogólnopolskie Seminarium „Mieszanie” Komitetu Inżynierii Chemicznej i Procesowej PAN, Kos
- III Profesorskie Warsztaty Naukowe pt. „Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych” Komitetu N
- VIII Profesorskie Warsztaty Naukowe pt. „Przetwórstwo tworzyw polimerowych” Komitetu Nauki o
- XI Krajowa Konferencja Naukowo – Techniczna pt. „Budowa i eksploatacja maszyn przemysłu spo
- XV Krajowa Konferencja Naukowo – Techniczna pt. „Budowa i eksploatacja maszyn przemysłu spo