

Lista Studenckich Kół Naukowych na Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodnego

Koło Naukowe „Aquaeductus”

Opiekunowie Koła:

dr inż. Eugeniusz Sawicki

Zakres działalności Koła:

Działalność naukowa koła koncentruje się na hydrotechnice oraz jej styku z takimi dziedzinami jak: geotechnika, GIS, urządzenia wodno-kanalizacyjne. Zajmujemy się modelowaniem fizycznym i numerycznym przepływów wód powierzchniowych i podziemnych. Zapraszamy do nas na seminaria, terenowe wyprawy naukowe, prezentacje a także zachęcamy do uczestnictwa w konferencjach.

Link do strony Koła:

<https://pl-pl.facebook.com/aquaeductus/>

Koło Naukowe „KONKRET”

Opiekun Koła:

dr hab. inż. Tomasz Trapko, prof. uczelni

Zakres działalności Koła:

Założeniem organizacji jest zdobywanie i poszerzanie wiedzy teoretycznej oraz praktycznej w zakresie inżynierii budowlanej, a w szczególności konstrukcji betonowych oraz rozpowszechnianie tej wiedzy w środowisku studenckim i miejscach przyszłej pracy.

Link do strony Koła:

www.konkret.pwr.wroc.pl, e-mail: konkret@pwr.wroc.pl

Koło Naukowe „MOLE”

Opiekunowie Koła:

dr inż. Marek Kawa, dr inż. Arkadiusz Szot, dr inż. Matylda Tankiewicz, dr inż. Irena Bagińska

Zakres działalności Koła:

Działalność naukowa koła skupiona jest wokół tematyki szeroko rozumianej geotechniki, zwłaszcza fundamentowania, budownictwa podziemnego i inżynierii miejskiej. W ramach tej tematyki organizowane są seminaria, prezentacje, wyjazdy techniczne. Studenci biorą również udział w konferencjach.

Link do strony Koła:

<https://www.facebook.com/KoloNaukoweMoleWbLiwPWr?fref=ts>

Koło Naukowe „EtaKsi”

Opiekun Koła:

prof. dr hab. inż. Krzysztof Schabowicz

Zakres działalności Koła:

Zainteresowania Koła obejmują szeroką tematykę budownictwa ogólnego oraz badania materiałów, zwłaszcza badania nieniszczące. W ramach działalności Koła prowadzimy projekty własne, współpracujemy z innymi kołami oraz firmami zewnętrznymi, bierzemy udział w konferencjach, szkoleniach i wycieczkach.

Link do strony Koła:

<https://www.facebook.com/KNEtaKsi/>

Koło Naukowe „1435”

Opiekunowie Koła:

dr inż. Igor Gisterek, mgr inż. Adam Hyliński

Zakres działalności Koła:

Koło zrzesza studentów-pasjonatów interesujących się zagadnieniami związanymi z infrastrukturą kolejową. Wiedzę na ten temat poszerzamy zarówno poprzez wspólne spotkania Koła, na których odpowiadamy na frapujące nas pytania, jak i wyjazdy w miejsca, które w sposób praktyczny pogłębiają zakres naszych zainteresowań.

Link do strony Koła:

<http://kolo1435.pwr.wroc.pl/>

Koło Naukowe „Młodzi Menedżerowie Budownictwa”

Opiekunowie Koła:

dr inż. Mariusz Szóstak

Zakres działalności Koła:

Działalność Koła Naukowego (od 2010 r.) opiera się na zdobywaniu, poszerzaniu i wykorzystywaniu wiedzy w zakresie kosztorysowania, projektowania, realizacji i zarządzania obiektem budowlanym. Koło Naukowe, dzięki licznym sekcjom, prowadzi i rozwija wiele projektów, m. in.: „Grę Zaprojektuj –Wybuduj” obrazującą proces inwestycyjny, „Deskowanie Radialne” ułatwiające remont zbiorników, badania laboratoryjne nad betonem samozagęszczalnym oraz nowymi typami zbrojenia. Ponadto w strukturach Koła powstał zespół „BIManagers” zajmujący się rozwojem tematyki BIM i rozpowszechnianiem programów inżynierskich będących przyszłością nowoczesnego Budownictwa, min.: Autodesk Revit, Navisworks oraz Tekla. Oprócz działalności naukowej, członkowie koła rozwijają umiejętności miękkie i uczą się współpracy poprzez pracę w zespole. Dzięki szerokiemu profilowi zainteresowań KN MMB organizuje liczne szkolenia min.: Autodesk AutoCAD, Revit, Robot Structural Analysis oraz NormaPRO. Młodzi Menedżerowie prowadzą oraz biorą udział w licznych konkursach. W 2018 roku miało miejsce I Edycja Ogólnopolskiego Konkursu „Nanomieszkanie” dla młodych architektów. Należy wspomnieć również o rozwijaniu przez członków koła wiedzy z zakresu zarządzania procesem inwestycyjnym, m.in. poprzez wielokrotne wyjeźdy i wyjazdy na budowy w całej Polsce (min.: Varso, Warsaw Spire, Hale Mercedesa w Jaworze, Q22, Prime Corporate Center, Elektrownia Turów) oraz udział w konferencjach naukowych i branżowych jak „Konstruktor” i „CADMAT”. Poza rozwojem w zakresie Budownictwa, KNMMB angażuje się w życie społeczne, współorganizując lokalnie WOŚP czy też namawiając swoich członków do oddawania krwi podczas „Wampiriady”. Koło Naukowe Młodzi Menedżerowie Budownictwa docenia wartość płynącą z partnerstwa z firmami oraz uczestnictwa w seminariach, warsztatach oraz wykładach branżowych, co obrazuje liczny udział członków organizacji min.: w Dniach Młodego Inżyniera na różnych uczelniach, Konferencji „Technologie Jutra”, Targach Pracy i Praktyk czy współpracy przy tworzeniu I Ogólnopolskiej Konferencji Nowych Technologii w Budownictwie „BIMaction”, VI Ogólnopolskiej Konferencji Studentów i Doktorantów Wydziałów Budownictwa „Konstruktor2019” oraz Dnia Budowlanka.

Link do strony Koła:

www.knmmb.pwr.edu.pl

Mail kontaktowy:

knmmb@pwr.edu.pl

Fanpage:

<https://www.facebook.com/MMB.PW.r>

Koło Naukowe „Młodzi Mostowcy PWr”

Opiekunowie Koła:

dr inż. Paweł Hawryszków

Zakres działalności Koła:

Pogłębianie znajomości wybranych problemów projektowania i budowy mostów, pogłębianie wiedzy teoretycznej z zakresu wymiarowania konstrukcji mostowych, doskonalenie metod obliczeniowych, uczestnictwo w konferencjach naukowych, udział w konkursach mostowych, uczestnictwo w badaniach naukowych, organizacja spotkań naukowych z firmami i zakładami budowlanymi, organizacja wycieczek technicznych.

Link do strony Koła:

www.mlodzi-mostowcy.pwr.wroc.pl

Facebook:

<https://www.facebook.com/knmlodzi-mostowcy/>

Maile kontaktowe:

mlodzi-mostowcy@pwr.edu.pl

mlodzi-mostowcy@gmail.com

Koło Naukowe Inżynierii Komunikacyjnej „SKIK”

dr hab. inż. Maciej Kruszyna, prof. uczelni

Zakres działalności Koła:

Pogłębianie wiadomości oraz z zakresu komunikacji szeroko rozumianej. Podejmowanie prób rozwiązania problemów komunikacyjnych. Udział w programach badawczych zaprzyjaźnionych organizacji. Przedstawianie zagadnień związanych z komunikacją miejską, błędami w rozwiązaniach komunikacyjnych. Prezentowanie rozwiązań, które mogą być inspiracją do naprawy popełnionych błędów w układach komunikacyjnych.

Link do strony Koła:

<https://www.facebook.com/skik.pwr/>

Koło Naukowe „STAL”

Opiekun Koła:

dr inż. Sławomir Rowiński, dr inż. Michał Reddecki

Zakres działalności Koła:

Nadrzędnym celem działalności jest pogłębianie wśród członków KN wiedzy z zakresu inżynierii budowlanej, a w szczególności konstrukcji metalowych oraz promocja Politechniki Wrocławskiej i Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego.

Dodatkowe cele:

- a) popularyzacja problematyki inżynierii budowlanej i budownictwa metalowego,
- b) realizacja własnych projektów naukowo-badawczych,
- c) nawiązywanie kontaktów z kołami naukowymi Politechniki Wrocławskiej oraz innych uczelni krajowych i zagranicznych, w celu wymiany doświadczeń i spostrzeżeń związanych z budownictwem,
- d) współpracę z firmami i zakładami specjalizującymi się w realizacji projektów dotyczących działalności koła w celu organizacji spotkań naukowych i możliwości zdobywania doświadczenia zawodowego przez studentów,
- e) uczestnictwo w badaniach doświadczalnych realizowanych na Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej,
- f) zwiedzanie ciekawych obiektów inżynierskich oraz terenów budów.

Koło Naukowe Mechaniki

Opiekunowie Koła:

dr hab. inż. Monika Podwórna, prof. uczelni; dr inż. Marta Knawa-Hawryszków

Zakres działalności Koła:

Głównym celem stawianym sobie przez członków koła jest pogłębianie wiedzy z zakresu mechaniki konstrukcji oraz rozwijanie umiejętności obsługi oprogramowania wykorzystującego system algebry komputerowej oraz wspomagającego obliczenia numeryczne.

Link do strony:

<https://k11-wbliw.pwr.edu.pl/dydaktyka/kolo-naukowe>

e-mail: pwr.knm@gmail.com

Koło Naukowe Fizyki Budowli „RESTART”

Opiekunowie Koła:

dr inż. Łukasz Nowak, dr inż. Tomasz Kania, mgr inż. Paweł Noszczyk, prof. dr hab. inż. Henryk Nowak

Zakres działalności Koła:

KN Fizyki Budowli „RESTART” zostało założone w 2021 roku na Politechnice Wrocławskiej. Celem Koła jest podnoszenie kwalifikacji i świadomości z zakresu fizyki budowli, efektywności energetycznej, budownictwa zrównoważonego oraz wykorzystywania odnawialnych źródeł energii w budownictwie. Członkowie Koła realizują swoje cele poprzez podnoszenie własnych kwalifikacji, udział w projektach, badaniach naukowych i wydarzeniach specjalnych, organizowanie warsztatów oraz spotkań czy współpracę z firmami i kołami naukowymi zajmującymi się podobną tematyką na innych wydziałach czy uczelniach.

Maile kontaktowe:

restart@pwr.edu.pl

pwr.restart@gmail.com

Facebook:

<https://www.facebook.com/KNRESTART>

Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej i Procesów Budowlanych „NEWWAY”

Opiekunowie Koła:

dr inż. Sławomir Czarnecki, dr inż. Paweł Niewiadomski, mgr inż. Tomasz Nowobilski

Zakres działalności:

1. Głównymi kierunkami działalności dydaktycznej Koła Naukowego Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych "NEWWAY" są:
 - a) podstawy projektowania architektonicznego i konstrukcyjnego,
 - b) zagadnienia podstawowe inżynierii i mechaniki materiałów budowlanych,
 - c) zaawansowane metody modelowania konstrukcji i obiektów budowlanych z wykorzystaniem metod komputerowych i technologii BIM,
 - d) mechanizacja robót budowlanych oraz metody realizacji i montażu obiektów budowlanych,
 - e) organizacja, zarządzanie i zagadnienia bezpieczeństwa pracy w budownictwie,
 - f) doskonalenie umiejętności planowania i prowadzenia badań naukowych.
2. Głównymi kierunkami działalności naukowej Koła Naukowego Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych "NEWWAY" są:
 - a) wieloskalowe badania i analizy właściwości materiałów budowlanych,
 - b) modelowanie właściwości materiałów budowlanych z wykorzystaniem metod komputerowych i sztucznej inteligencji,
 - c) wieloaspektowe planowanie i analizy procesów budowlanych obejmujące metody wykonania, organizacji i bezpieczeństwa pracy,

d) doskonalenie metod i metodologii badań materiałów, elementów i obiektów budowlanych, identyfikacja procesów degradacyjnych i dobór metod naprawczych w obiektach budowlanych, w tym zabytkowych.

Link do strony

www.facebook.com/Ko%C5%82o-naukowe-NewWay-102030449170223

e-mail: knnewway@gmail.com

Koło nr 1 PZITB na WBLiW

Opiekunowie Koła:

dr inż. Piotr Koziół, dr inż. Jarosław Michałek

Zakres działalności Koła:

Głównym celem Koła jest szeroko rozumiana dydaktyka – zarówno teoretyczna, jak i praktyczna. Podczas, na ogół, co dwutygodniowych spotkań odbywają się wykłady tematyczne prowadzone przez zaproszonych Gości, którzy są ekspertami w różnych branżach budownictwa. Uczestniczymy także w wyjściach technicznych, abyśmy to co znamy w teorii mogli poznać również w praktyce.

Link do strony Koła:

www.pzitb.pwr.wroc.pl

Uczelniana Organizacja Studencka „Aktywni Budowniczy”

Opiekun:

dr inż. Jarosław Zwolski

Zakres działalności Koła:

Do celów Organizacji należą:

- propagowanie wiedzy z dziedziny budownictwa wśród studentów,
- promowanie Politechniki Wrocławskiej na arenie ogólnopolskiej i międzynarodowej,
- nawiązywanie współpracy ze studentami z innych uczelni technicznych.

W ramach działalności UOS AB umożliwiamy studentom zdobycie doświadczenia i praktycznych umiejętności, które wraz ze zdobytą wiedzą teoretyczną zaowocują w przyszłym życiu zawodowym. Zadaniem organizacji jest, aby studenci z pierwszych lat studiów poznali lepiej poszczególne specjalizacje i ofertę kół naukowych.”

Link do strony:

<http://uosab.pwr.wroc.pl/>

Koła aktualnie aktywne

Koła aktywne w poprzednich latach