

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH (INŻYNIERSKICH I MAGISTERSKICH) W INSTYTUCIE INŻYNIERII LĄDOWEJ

aktualizacja: 2024-11-12

Propozycje Pracowników Katedry Geotechniki.

L.p.	Promotor			Temat pracy dyplomowej do ustalenia z promotorem w ramach proponowanej tematyki (zakres) i/lub charakteru pracy (słowa kluczowe)
	Tytuł	Imię	Nazwisko	
1	dr inż.	Marek	Bajda	Ocena parametrów geotechnicznych gruntów; badania geotechniczne na potrzeby oceny stanu podłoża gruntowego; badania in situ (CPTU, SDMT, DP), interpretacja wyników badań terenowych, fundamentowanie, posadowienie bezpośrednie i pośrednie
2	dr inż.	Katarzyna	Gabryś	Zastosowanie mechaniki gruntów w geotechnice i inżynierii lądowej; badanie właściwości fizycznych, mechanicznych i dynamicznych gruntów naturalnych; badanie właściwości fizycznych, mechanicznych i dynamicznych gruntów antropogenicznych; zastosowanie materiałów antropogenicznych w budownictwie drogowym; modyfikacja gruntów antropogenicznych i jej wpływ na parametry fizyczne, mechaniczne oraz dynamiczne tych gruntów; charakterystyka sztywności gruntów naturalnych i antropogenicznych; zjawisko propagacji i tłumienia fal sejsmicznych w podłożu gruntowym; metody interpretacji wyników badań gruntów w złożonym zakresie obciążeń
3	dr inż.	Andrzej	Głuchowski	1. Charakterystyka wytrzymałościowa gruntów spoistych obciążonych cyklicznie w warunkach z odpływem. 2. Charakterystyka współczynnika przewodności cieplnej dla gruntu o różnorodnym uziarnieniu. 3. Badania wpływu długookresowego obciążenia cyklicznego na wartość cyklicznego modułu sprężystości w gruntach pylastych. 4. Wpływ zawartości części organicznych na zmianę parametrów odkształceniowych gruntów niespoistych. 5. Modelowanie numeryczne zagadnień związanych z reakcją komórki jednostkowej na obciążenie statyczne w dziedzinie wzmacniania gruntów. 6. Określanie metodyki wyznaczania granicy plastyczności przy wykorzystaniu metody stożka opadającego dla gruntów o różnej spoistości.
4	dr inż.	Agnieszka	Kiersnowska	Zastosowanie geosyntetyków w konstrukcjach ziemnych, Badania laboratoryjne geosyntetyków, Procesy starzenia i degradacji geosyntetyków, Zrównoważony rozwój (budownictwo ziemne, gospodarka odpadami), Gospodarka o obiegu zamkniętym (odpady komunalne i przemysłowe), Geotechnika środowiskowa.
5	dr inż.	Mariusz	Lech	Ocena parametrów geotechnicznych na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych; ocena stanu ziemnych budowli hydrotechnicznych; rozpoznanie budowy podłoża metodami geotechnicznymi
6	prof. dr hab. inż.	Zbigniew	Lechowicz	Badania pełzania gruntów organicznych w złożonych stanach naprężenia; Ocena stanów granicznych fundamentu bezpośredniego według Eurokodu 7; Ocena stanów granicznych konstrukcji oporowych według Eurokodu 7; Analiza zachowania się fundamentu bezpośredniego na gruncie spoistym z wykorzystaniem MES; Analiza zachowania się konstrukcji oporowych z wykorzystaniem MES; Ocena zachowania się nasypu drogowego z uwzględnieniem oddziaływań od ruchu; Analiza zachowania się zbrojonego nasypu na podłożu wzmocnionym kolumnami.
7	dr hab. inż.	Mirosław	Lipiński	Wszystkie zagadnienia dotyczące geotechniki czyli studentom kojarzącym się z mechaniką gruntów, budownictwem ziemnym, fundamentowaniem oraz budownictwem podziemnym. W szczególności prace dotyczące eksperymentalnych podstaw charakterystyk naprężenie-odkształcenie oraz wszystkich cech i zjawisk występujących w geotechnice (np. wytrzymałość, upłynnienie, sztywność, przepuszczalność itp.). Dotyczy to wielkości wyznaczanych w laboratorium ale i w terenie. Tematyka prac jest zawsze przedyskutowana i ustalana ze studentem i dostosowana do jego (jej) zainteresowań. Wymagania w stosunku do prac są powyżej średniej.
8	dr inż.	Katarzyna	Markowska-Lech	Ocena parametrów geotechnicznych na podstawie badań laboratoryjnych; fundamentowanie bezpośrednie i pośrednie; zabezpieczenia głębokich wykopów; wzmacnianie podłoża budowli
9	dr inż.	Simon	Rabarijoely	Hybrydowa metoda pozyskiwania parametrów gruntu; ocena stateczności skarp zapory ziemnej z wykorzystaniem Eurokodu 7 oraz modelowanie komputerowe zachowania się budowli; dobór parametrów geotechnicznych do projektowania; obliczenia fundamentów bezpośrednich, konstrukcji oporowych i fundamentów głębokich; analiza geostatystyczna badań in situ; analiza czynników wpływających na właściwości gruntów spoistych; zasady interpretacji wyników badań dylatometrycznych (DMT, SDMT) z wykorzystaniem geostatystyki; metoda prognozy informatycznej z wykorzystaniem metody statystycznej Bayesa.
10	dr hab. inż., prof. SGGW	Wojciech	Sas	Geotechnika, rozpoznawanie właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów naturalnych, zagadnienia badawcze i projektowe w zakresie budownictwa drogowego i kolejowego, materiały antropogeniczne - grunty antropogeniczne w zastosowaniu inżynierskim, zagęszczalność gruntów naturalnych i antropogenicznych, grunty stabilizowane, wzmacnianie podłoża fundamentowych oraz drogowych, kwestie związane z odwodnieniem podłoża budowlanych punktowych i liniowych.

11	dr inż.	Małgorzata	Wdowska	Badania laboratoryjne gruntów; parametry wytrzymałościowe i odkształceniowe gruntów; historia napężenia w gruntach.
12	mgr inż. *	Beata	Gajewska	Konsultacje w zakresie inżynierii komunikacyjnej, w szczególności projektowania i wzmocnienia nawierzchni drogowych, mechaniki nawierzchni, wzmocnienia podłoża, zastosowania geosyntetyków; a także w zakresie oceny stanów granicznych konstrukcji geotechnicznych według Eurokodu 7.
13	mgr inż. *	Maciej	Miturski	Konsultacje i pomoce w zakresie badań i obliczeń geotechnicznych, w tym z zakresu budownictwa kolejowego i drogowego.
14	mgr inż. *	Kamil	Nasiłowski	Konsultacje i pomoc w zakresie tematyki związanej z mechaniką gruntów, parametrami wytrzymałościowymi i odkształceniowymi gruntów.
15	mgr inż. *	Piotr	Osiński	Konsultacje i pomoc w zakresie analizy stateczności skarp i zboczy, badań gruntów nienasyconych, badań geosrodowiskowych i monitoringu.

* pracownicy nie posiadający stopnia doktora mogą być konsultantami prac dyplomowych i pomóc w badaniach czy obliczeniach do pracy

Propozycje Pracowników Katedry Hydrotechniki, Technologii i Organizacji Robót				
L.p.	Promotor			Temat pracy dyplomowej do ustalenia z promotorem w ramach proponowanej tematyki (zakres) i/lub charakteru pracy (słowa)
	Tytuł	Imię	Nazwisko	
1	dr hab. inż., prof.SGGW	Sławomir	Bajkowski	Hydrotechnika; hydroenergetyka; mosty i przepusty; drogowe przejścia zespolone dla zwierząt; modelowanie fizyczne i numeryczne budowli wodnych; inżynieria wodna; żegluga śródlądowa; inwentaryzacja i ocena bezpieczeństwa budowli wodnych; instrukcje eksploatacji budowli wodnych
2	dr inż.	Justyna	Dzięcioł	Zrównoważony rozwój; ekonomiczna ocena przedsięwzięć inwestycyjnych; analiza ekonomiczna; harmonogramowanie; gospodarowanie kruszywami pochodzącymi z recyklingu; współczynnik filtracji; szacowanie parametrów geotechnicznych z wykorzystaniem metod predykcyjnych, sieci neuronowe, Machine Learning; cykl życia materiałów antropogenicznych stosowanych w budownictwie, gospodarka obiegu zamkniętego, Revit.
3	prof. dr hab. inż.	Ivan	Kernytskyy	Wykorzystanie geometrii wykreślnej w projektowaniu inżynierskim. Przykładowy temat: "Wykorzystanie rzutu cechowanego w projektowaniu parkingu z drogą dojazdową". Maszyny budowlane.
4	dr inż.	Marta	Kiraga	Budownictwo wodne; budowle piętrzące; filary mostowe; lokalne rozmycia; małe budowle wodne; erozja; modelowanie hydrauliczne koryt otwartych.
5	dr inż.	Jan	Kowalski	Inżynieria przedsięwzięć budowlanych; analiza ryzyka, kosztorysowanie; harmonogramowanie; technologia robót budowlanych; zamówienie publiczne; FIDIC; przeglądy okresowe obiektów; prawo budowlane; samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, optymalizacja procesu realizacji przedsięwzięć budowlanych.
6	dr inż.	Marzena	Lendo-Siwicka	Inżynieria przedsięwzięć budowlanych; kosztorysowanie; harmonogramowanie; BIM; technologia robót budowlanych; zamówienie publiczne; FIDIC; przeglądy okresowe obiektów; prawo budowlane; samodzielne funkcje techniczne w budownictwie.
7	dr inż.	Anna	Markiewicz	Geosyntetyki w konstrukcjach inżynierskich; badania laboratoryjne geosyntetyków; kryteria doboru geosyntetyków; kolmatacja geowłóknin; zachowanie się układu grunt-geowłóknina w procesie filtracji; maszyny do robót ziemnych; mechanizacja robót budowlanych, technologia robót budowlanych, odwodnienia budowli.
8	dr inż.	Katarzyna	Pawluk	Inżynieria przedsięwzięć budowlanych; kosztorysowanie; harmonogramowanie; BIM; technologia robót budowlanych; ekologia i ochrona środowiska w inżynierii przedsięwzięć budowlanych; bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w budownictwie.
9	dr inż.	Konrad	Piechowicz	Stabilizacja i wzmocnianie gruntów, modernizacja dróg gruntowych, roboty ziemne, fundamentowanie, budownictwo wodne, budowle piętrzące, elektrownie wodne, technologia robót budowlanych, charakterystyka energetyczna budynków, zabezpieczenia przeciwerozyjne skarp i zboczy.
10	dr inż.	Zdzisław	Skutnik	Ocena stanu technicznego ziemnych budowli hydrotechnicznych; badania kontrolne uszczelnień budowli hydrotechnicznych; ocena parametrów geotechnicznych gruntów zagęszczanych; badania gruntów nienasyconych; badania geotechniczne na potrzeby oceny stanu podłoża gruntowego.
11	dr hab., prof. SGGW	Roman	Tracz	Analiza efektywności; ocena opłacalności; przedsięwzięcie inwestycyjne w budownictwie; planowanie i kontrola harmonogramu; analiza czasowo-kosztowa; innowacje środowiskowe; źródła finansowania przedsięwzięcia; rozwój zrównoważony; sztuczna inteligencja w inżynierii
12	dr inż.	Janusz	Urbański	Projektowanie; remonty; modernizacja budowli hydrotechnicznych; ocena stanu technicznego jazdów i budowli upustowych; przepustowość koryt rzecznych i budowli piętrzących, ich charakterystyka hydrauliczna i ocena skuteczności rozpraszania energii, eksploatacja i bezpieczeństwo budowli hydrotechnicznych; hydrauliczne badania modelowe budowli wodnych.
13	dr inż.	Grzegorz	Wrześniński	Odwodnienia budowli; odwodnienia wykopów kubaturowych; odwodnienia wykopów liniowych; odwodnienia dróg i parkingów; technologia odwodnień budowlanych; modelowanie procesów filtracyjnych.

14	mgr inż. *	Sylwia	Szymanek	Konsultacja i pomoc w zakresie: analiza efektywności; ocena opłacalności; przedsięwzięcie inwestycyjne w budownictwie; źródła finansowania przedsięwzięcia; zrównoważony rozwój; zarządzanie zasobem ludzkim w budownictwie, prawo pracy w budownictwie.
----	------------	--------	----------	--

* pracownik nie posiadający stopnia doktora może być konsultantem prac dyplomowych i pomóc w badaniach czy obliczeniach do pracy

Propozycje Pracowników Katedry Rewitalizacji i Architektury Zakład Budownictwa Zrównoważonego i Geodezji				
L.p.	Promotor			Temat pracy dyplomowej do ustalenia z promotorem w ramach proponowanej tematyki (zakres) i/lub charakteru pracy (słowa kluczowe)
	Tytuł	Imię	Nazwisko	
1	dr hab. inż. arch., prof. SGGW	Adam	Baryłka	Prace z zakresu procesu eksploatacyjnego w zakresie: termomodernizacji istniejących obiektów budowlanych, dostosowania istniejących obiektów do potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami, wykonywania kontroli okresowych obiektów budowlanych. Cyfryzacja procesu budowlanego. Zagadnienia z zakresu projektowania obiektów specjalnych służących bezpieczeństwu państwa. Metody rozbiórki obiektów budowlanych metodami wybuchowymi. Budownictwo na terenach zamkniętych.
2	dr inż.	Joanna	Fronczyk	Geotechnika środowiskowa, w tym oczyszczanie gruntów i wód gruntowych oraz, wpływ zanieczyszczeń na parametry gruntowe,
3	prof. dr hab. inż.	Eugeniusz	Koda	Budowa i rekultywacja składowisk, monitoring budowlany i środowiska, geotechnika i geotechnika środowiskowa, geotechnika komunikacyjna, techniczne sposoby oczyszczania gruntów, gospodarka odpadami, zrównoważony rozwój, oddziaływanie obiektów na środowisko, gospodarka w obiegu zamkniętym, budownictwo zrównoważone.
4	dr hab. inż.	Anna	Podlasek	Składowiska odpadów, monitoring środowiska gruntowo-wodnego, modelowanie migracji zanieczyszczeń, gospodarka odpadami, badania laboratoryjne gruntów i wód gruntowych.
5	dr inż. arch.	Anna	Stefańska	Optymalizacja w projektowaniu architektoniczno-budowlanym. Modelowanie konstrukcji budowlanych, BIM, Projektowanie parametryczne, Projekty architektoniczno-budowlane budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej. Konstrukcje budowlane. Budownictwo drewniane. Budownictwo zrównoważone, nowoczesne materiały budowlane.
6	dr hab.	Yuliia	Trach	Analiza zjawisk chemicznych w konstrukcjach budowlanych, przyczyny korozji konstrukcji budowlanych i metody zabezpieczania, chemia budowlana i środowiskowa, wykorzystanie minerałów w budownictwie.
7	dr hab. inż., prof. SGGW	Magdalena Daria	Vaverková	Ryzyka środowiskowe związane z przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, wpływ składowisk odpadów komunalnych na środowisko, analiza i optymalizacja procesu kompostowania biodegradowalnych odpadów kuchennych i restauracyjnych (gastroodpadów), gospodarka w obiegu zamkniętym, polimery biodegradowalne, zrównoważony rozwój, budownictwo zrównoważone.
8	dr inż.	Łukasz	Wodzyński	Geodezyjne pomiary szczegółowe, niwelacja geometryczna, niwelacja trygonometryczna, pomiary i wyrównanie osnowy, testowanie instrumentów, monitoring geodezyjny budowli, kataster nieruchomości.
9	mgr inż. *	Aleksandra	Jakimiuk	Konsultacje i pomoc w zakresie badań geosrodowiskowych na potrzeby rekultywacji składowisk odpadów, gospodarka odpadami, oceny oddziaływania na środowisko, badania właściwości fizycznych gruntów.
10	mgr inż. *	Jacek	Jóźwiak	Zbieranie informacji o dowolnych miejscach i wybranych cechach terenu z wykorzystaniem dronów, modele numeryczne powierzchni terenu.
11	mgr inż. arch *	Małgorzata	Kurcusz-Gzowska	Konsultacje w zakresie projektowania w technologii BIM, konsultacje skryptów parametrycznych.
12	mgr inż. arch *	Piotr	Niemczak	Tematyka z zakresu prowadzonych przedmiotów
13	mgr inż. *	Grzegorz	Pasternak	Nowoczesne badania i pomiary geodezyjne na potrzeby inżynierii lądowej, monitoring geodezyjny obiektów budowlanych, pomiary przemieszczeń.
14	mgr inż. *	Wiktoria	Sitek	Konsultacje z zakresu: geotechnika, geotechnika środowiskowa, geosyntetyki w konstrukcjach inżynierskich (badania wytrzymałościowe), stateczność skarp i zboczy, zrównoważone budownictwo.

15	mgr inż. arch **	Maja	Sutkowska	Konsultacje z zakresu: idei architektonicznej, budownictwa o niskim śladzie węglowym z użyciem materiałów naturalnych, architektury edukacyjnej, partycypacji społecznej w projektowaniu architektonicznym
----	------------------	------	-----------	--

* pracownicy nie posiadający stopnia doktora mogą być konsultantami prac dyplomowych i pomóc w badaniach czy obliczeniach do pracy

**na urlopie 3letnim

Propozycje Pracowników Katedry Rewitalizacji i Architektury Zakład Architektury				
L.p.	Promotor			Temat pracy dyplomowej do ustalenia z promotorem w ramach proponowanej tematyki (zakres) i/lub charakteru pracy (słowa kluczowe)
	Tytuł	Imię	Nazwisko	
1	dr inż. arch.	Michał	Golański	Projekt architektoniczno-budowlany (obiektu małej architektury, budowli, domu jednorodzinnego, budynku wielorodzinnego, budynku usługowego, budynku użyteczności publicznej, obiektu sportowo-rekreacyjnego), budownictwo prośrodowiskowe, budownictwo drewniane, projektowanie parametryczne.
2	dr inż.	Jacek	Hałkowski	Geodezyjne metody inwentaryzacji powykonawczej obiektów inżynierskich
3	dr inż. arch.	Katarzyna	Jasińska	Kształtowanie przestrzeni publicznej; problematyka adaptacji miast do zmian klimatu; partycypacja w projektowaniu architektoniczno-urbanistycznym; psychologia przestrzeni
4	dr inż. arch.	Justyna	Juchimiuk	Projekt architektoniczno-budowlany (obiektu małej architektury, budowli, domu jednorodzinnego, budynku wielorodzinnego, budynku usługowego, budynku użyteczności publicznej, obiektu sportowo-rekreacyjnego), budownictwo prośrodowiskowe, integracja OZE z architekturą, budynki zero- i plus-energetyczne
5	dr inż. arch.	Katarzyna	Kończak	Tematy prac dyplomowych dotyczą różnego typu architektury mieszkaniowej. Mile widziane są tematy prac związane z projektowaniem architektury mieszkaniowej powstającej w wyniku projektowania partycypacyjnego, tj. wspólnie z przyszłymi użytkownikami i zaproponowanie w koncepcji różnego typu układów mieszkań odzwierciedlających ich odmienne potrzeby. W trakcie spotkań z Dyplomantem, szczególną wagą będzie zwrócona na to, aby koncepcja projektowa była opracowana z uwzględnieniem problematyki zrównoważonego rozwoju, zwłaszcza w kontekście potrzeb społecznych. Mile widziane są również tematy prac związane z problematyką procesu BIM (optymalizacja rozwiązań projektowych, proces projektowania a wykorzystanie narzędzi BIM). Przygotowany przez Dyplomanta projekt powinien przedstawiać indywidualne i twórcze rozwiązania architektoniczne spójne z rozwiązaniami technicznymi (konstrukcja, dobór materiałów).
6	dr inż. arch.	Joanna	Koszevska	Małe formy architektoniczne, projekty urbanistyczne.
7	dr inż. arch.	Alicja	Kozarzewska	Tematyka z zakresu prowadzonych przedmiotów
8	dr hab. inż. arch., prof. SGGW	Jeremi	Królikowski	Kulturowe podstawy planowania i projektowania krajobrazu, w tym krajobrazu miasta; język architektury i krajobrazu; filozofia architektury i przestrzeni; kultura przestrzeni; projektowania jako metoda rozwiązywania problemów; geopolityka; transformacja terenów krajobrazów zdegradowanych; wartości przestrzenne jako podstawa projektowania; projektowanie architektury w krajobrazie.
9	dr hab. inż. arch., prof. SGGW	Jacek	Kwiatkowski	Projekty koncepcji zagospodarowania przestrzennego wybranych obszarów; projekty urbanistyczne zespołów usługowo – mieszkaniowych; projekty miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (wersja akademicka); analizy i porównania systemów planowania przestrzennego państw; projekty rewitalizacyjne; tematy i postacie historyczne z zakresu urbanistyki i architektury; współczesne bariery i choroby w rozwoju miast – przyczyny i prognozy; tematyka miasta idealnego w perspektywie historycznej i współczesnej, nowe koncepcje miejskie XXI wieku; miasta dualne; miasta podzielone; teoria przestrzeni w działaniach twórców Awangardy – w perspektywie historycznej i współczesnej; zagadnienia współczesnych przestrzeni komemoratywnych.
10	dr inż. arch.	Aleksandra	Nowysz	Projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego; projekt architektoniczno-budowlany budynku wielorodzinnego; projekt architektoniczno-budowlany budynku usługowego; projektowanie budynków niskoenergetycznych; zielona architektura; architektura miejskiego rolnictwa; rewitalizacja przestrzeni miejskiej; architektura wernakularna; przestrzeń publiczna.

11	dr inż. arch.	Anna	Piętocha	Projekty architektoniczno – budowlane: budynki jednorodzinne, wielorodzinne z funkcją uzupełniającą, przedszkola, szkoły, domy kultury, muzea, biurowce z usługami w parterze o ograniczonej powierzchni użytkowej, adaptacje i rozbudowy budynków przemysłowych o szczególnych walorach architektonicznych. Budownictwo zrównoważone, budynki certyfikowane. Tematy indywidualne do uzgodnienia z promotorką.
12	dr hab. inż. arch.	Kinga	Rybak-Niedziółka	Projekt architektoniczno-budowlany mebli miejskich; projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego; projekt architektoniczno-budowlany budynku wielorodzinnego; projekt architektoniczno-budowlany budynku usługowego; projekt architektoniczno - budowlany budynku o funkcjach publicznych (obiekty usługowe, handlowe, edukacyjne, kultu itp.), projekt budynku niskoenergetycznego i/lub z rozwiązaniami prośrodowiskowymi; rewitalizacja przestrzeni miejskiej; projekt przestrzeni publicznej; projekt zagospodarowania terenu. Zrównoważone projektowanie urbanistyczne. Zagadnienia ergonomii i proksemiki w projektowaniu urbanistycznym i architektonicznym.
13	dr hab. inż. arch.	Agnieszka	Starzyk	Projekty architektoniczno-budowlane (zakres do uzgodnienia z Dyplomanem/Dyplomantką, w szczególności domy jedno- i wielorodzinne, mała użyteczność publiczna), zielona / błękitno-zielona architektura, budownictwo prośrodowiskowe, zrównoważone budownictwo.
14	dr inż. arch.	Ivanna	Voronkova	Prace z zakresu projektowania architektonicznego i odwzorowań graficznych w środowisku CAD.
15	mgr inż. arch.*	Polina	Vietrova	Tematyka z zakresu prowadzonych przedmiotów
16	mgr inż. arch.*	Karol	Langie	Tematyka z zakresu prowadzonych przedmiotów

* pracownicy nie posiadający stopnia doktora mogą być konsultantami prac dyplomowych i pomóc w badaniach czy obliczeniach do pracy

Propozycje Pracowników Katedry Mechaniki i Konstrukcji Budowlanych				
L.p.	Promotor			Temat pracy dyplomowej do ustalenia z promotorem w ramach proponowanej tematyki (zakres) i/lub charakteru pracy (słowa)
	Tytuł	Imię	Nazwisko	
1	dr inż.	Vazgen	Bagdasaryan	Zagadnienia mechaniki budowli: statyka, stateczność, dynamika; zastosowanie metod przybliżonych w mechanice konstrukcji (np. metody różnic skończonych).
2	dr inż.	Hydayatullah	Bayat	Redystrybucja sił wewnętrznych w konstrukcjach prętowych (konstrukcje betonowe i żelbetowe).
3	dr inż.	Aurelia	Błażejczyk	Zastosowanie procesu mielenia do wybranych materiałów ziarnistych typu grafit syntetyczny w celu wytworzenia nanoproszku, Wykorzystanie piknometrii gazowej do oceny porowatości pianek poliuretanowych.
4	dr inż.	Marek	Chalecki	Metody komputerowe w mechanice konstrukcji; obliczanie drgań własnych lub stateczności konstrukcji ramowych z wykorzystaniem pakietu Mathematica; zastosowanie metody elementów lub różnic skończonych w mechanice budowli; ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy.
5	dr inż.	Norbert	Dąbkowski	Projektowanie budynków wznoszonych tradycyjnie, projekty architektoniczno-budowlane, projekty techniczne, zagadnienia związane z wykorzystaniem różnych materiałów budowlanych przy wznoszeniu obiektów i budynków.
6	dr hab. inż., prof. SGGW	Marek	Dohojda	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i metalowe, projektowanie budowli, diagnostyka konstrukcji budowli inżynierii lądowej i wodnej. Badania laboratoryjne konstrukcji budowlanych i wyrobów. Ocena badania zgodności wyrobów z wymaganiami. Badania "in situ" budowli, ocena ekspercka obiektów budowlanych w trakcie ich eksploatacji oraz w stanach awaryjnych. Diagnostyka radonowa w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej i miejscu pracy.
7	dr hab. inż., prof. SGGW	Barbara	Francke	Analiza przyczyn zawilgocień podziemnych części budynków, hydroizolacje przeciwodne i przeciwilgociowe kodygnacji podziemnych i naziemnych w tym tarasów i balkonów.
8	dr inż.	Artur	Góral	Konstrukcje żelbetowe; projekty architektoniczno-budowlane; wspomaganie komputerowe projektowania konstrukcji żelbetowych; analiza numeryczna konstrukcji żelbetowych.
9	dr inż.	Vadim	Griniov	Konstrukcje drewniane, żelbetowe i metalowe, projektowanie budowli, diagnostyka konstrukcji budowli inżynierii lądowej. Badania laboratoryjne konstrukcji budowlanych i wyrobów. Ocena ekspercka obiektów budowlanych w trakcie ich eksploatacji oraz w stanach awaryjnych. Modelowanie komputerowe obiektów budowlanych.
10	dr inż.	Katarzyna	Jeleniewicz	1. Analiza możliwości obliczeniowych krótkich stalowych kształtowników cienkościennych na podstawie obowiązujących norm projektowych oraz dostępnych programów obliczeniowych. 2. Projekt ekologicznego centrum szkoleniowo-sportowego (temat zajęty). 3. Ekspertyza techniczna jako podstawa prac renowacyjnych w budynkach zabytkowych (temat zajęty). 4. Model przestrzenny budynku magazynowego o konstrukcji stalowej wraz z optymalizacją schematu statycznego oraz układu stężeń (temat zajęty).

11	dr inż.	Jacek	Karpiesiuk	Badania parametrów materiałowych E, v, różnych warstw podłóg bez jastrychu, w tym weryfikacja – funkcja Evola. Badania wytrzymałości mechanicznej materiałów jednoskładnikowych i kompozytowych. Właściwości fizyko-mechaniczne klejów reaktywnych, zjawisko kompatybilności mechanicznej materiałów kompozytowych. Modele obliczeniowe i zastosowania wielowarstwowej podłogi o lekkiej konstrukcji pod wpływem oddziaływań termicznych. Podstawowa analiza statystyczna wyników badań oraz praktyczne zastosowanie Wielokryterialnej Analizy Porównawczej. Zagadnienia akustyki dźwiękowej i uderzeniowej. Ekspertyzy i oceny techniczne w obiektach współczesnych i zabytkowych.
12	dr	Dorota	Kula	Przewodnictwo ciepła ścian kompozytowych.
13	dr	Andrzej	Leśniewski	Tematyka z zakresu prowadzonych przedmiotów
14	dr inż.	Mykola	Nagirniak	1. Analiza przemieszczeń i naprężeń w belce spoczywającej na podłożu gruntowym 2. Analiza przemieszczeń płyt Kirchhoffa spoczywających na podłożu gruntowym 3. Porównanie rozwiązań ścisłych i przybliżonych płyty swobodnie spoczywającej na podłożu gruntowym 4. Inne prace z zakresu mechaniki budowli, wytrzymałości materiałów i teorii sprężystości
15	dr hab. inż., prof. SGGW	Paweł	Ogrodnik	Analiza/ocena istniejących budynków z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów z zakresu ochrony pożarowej i wszystkie związane z tym warianty. Prace badawcze obejmujące różnego rodzaju elementy w zakresie reakcji na ogień, rozprzestrzeniania ognia oraz odporności ogniowej. Prace związane z projektowaniem na warunki ogniowe konstrukcji budowlanych. Bezpieczeństwo pożarowe, projektowanie z uwagi na warunki pożarowe, materiały budowlane w warunkach pożaru.
16	dr inż.	Krzysztof	Pomorski	Własności transportowe układu odwróconych wahadeł pobudzanych sygnałem periodycznym wyrażone przez symulacje sprzężonych nieliniowych równań zwyczajnych
17	dr	Konstantin	Rusakov	Zastosowanie równań różnicowych w zagadnieniach zginania belek i płyt na podłożu sprężystym.
18	dr hab. inż.	Gabriela	Rutkowska	Właściwości mieszanki betonowej i dojrzałego betonu, wpływ dodatków i domieszek na parametry kompozytów cementowych, ocena wpływu środowiska, kruszywa i spoiwa na właściwości kompozytów cementowych wytworzonych z ich udziałem.
19	dr inż.	Olga	Szlachetka	Badania wytrzymałościowe materiałów budowlanych, drgania własne prętów o zmiennych przekrojach poprzecznych, teoria przewodnictwa ciepła, fizyka budowli, budownictwo energooszczędne (w tym pasywne, zero- i plus-energetyczne), biobudownictwo, badania ciepłno-wilgotnościowe materiałów i przgród budowlanych, badania termowizyjne, termomodernizacja budynków, analiza wielokryterialna, technologia BIM.
20	dr hab. inż., prof. SGGW	Barbara	Tomczyk	Dynamika i stateczność mikro-niejednorodnych belek i płyt.
21	prof. dr hab.	Ewaryst	Wierzbicki	Dopuszczalne przeformułowania modelowania tolerancyjnego kompozytów periodycznych
22	dr inż.	Tomasz	Wierzbicki	Konstrukcja, projektowanie i budowa mostów, zabezpieczenia antykorozyjne obiektów mostowych, obiekty mostowe na liniach kolejowych, żelbetowe konstrukcje mostowe.
23	dr inż.	Krzysztof	Wiśniewski	Budownictwo energooszczędne; analiza rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych pod względem minimalizacji zapotrzebowania na energię; Energooszczędne budownictwo rolnicze; Materiały budowlane niskoprzetworzone w budownictwie. Budownictwo inwentarskie.
24	dr inż.	Joanna	Witkowska-Dobrev	Badania laboratoryjne materiałów budowlanych. Wpływ czynników i środowiska agresywnego na elementy betonowe. Wpływ korozji na zagrożenia i awaryjność konstrukcji budowlanych.
25	dr hab. inż., prof. SGGW	Mariusz	Żółtowski	Analiza modalna w badaniu segmentów murowych, wykorzystanie metod drganiowych do określenia destrukcji materiałów budowlanych, Wykorzystanie informacji zawartych w sygnale drganiowym do oceny jakości materiału budowlanego. Wykorzystanie bezinwazyjnych metod badań w diagnozowaniu uszkodzeń.
26	mgr*	Joanna	Andrzejak	Tematyka z zakresu prowadzonych przedmiotów
27	mgr inż. *	Wojciech	Górski	Konsultacje z zakresu projektowania konstrukcji betonowych, żelbetowych i metalowych.
28	mgr inż. *	Michał	Kucharski	Konsultacje z zakresu projektowania i wykonawstwa złożonych konstrukcji metalowych. Obliczenia konstrukcji budowlanych.
29	mgr*	Aleksandra	Leśniewska	Tematyka z zakresu prowadzonych przedmiotów
30	mgr inż. *	Dzmitry	Salauyou	Konsultacje z zakresu obliczeń konstrukcji betonowych. Modelowanie zarysowan konstrukcji betonowych.
31	mgr inż. *	Jarosław	Wójt	Konsultacje z zakresu projektowania i wykonawstwa konstrukcji betonowych i metalowych.

* pracownicy nie posiadający stopnia doktora mogą być konsultantami prac dyplomowych i pomóc w badaniach czy obliczeniach do pracy