

Kalisz, dn. 19.05.2023 r.

Propozycje tematów prac inżynierskichw roku akademickim 2023/24 dla studentów VI semestru kierunku Budownictwo

Proszę o zapoznanie się z przedstawionymi poniżej propozycjami tematów pracinżynierskich. Bliższe informacje o zaproponowanych tematach, zakresie tych prac można uzyskać u Promotora przedstawionej propozycji. Po konsultacjach, dokonanych ustaleniach i wyborze przez Państwa tematu, Promotor wpisuje Studenta na listę, następnie przekazuje ją do Dziekanatu. Jeżeli kogoś z Państwa interesuje szczególnie inna problematyka i chce pogłębić wiedzę w tym zakresie, to proszę o skonsultowanie się z wybranym promotorem - w celu przedstawienia swojej propozycji tematu pracy inżynierskiej. Nowy temat pracy inżynierskiej, Promotor wpisuje do istniejącej tabeli a następnie do dnia 30 czerwiec 2023 roku,przekazuje ją do Dziekana Wydziału w celu jego zatwierdzenia.

Proszę mieć na uwadze, że praca inżynierska powinna obejmować tematykę związaną z kierunkiem studiów i realizować przewidziane efekty uczenia się.

Pomoc w wyborze promotora, do prowadzenia proponowanego przez Państwa tematu, można uzyskać u Kierownika Katedry Budownictwa Pani dr inż. Izabeli Małeckiej.

Promotor dr inż. Mohamed AHMAD

Nr tematu	Temat	Nr tematu	Nazwisko dyplomanta
1	Wpływ wybranych domieszek chemicznych na właściwości betonu zwykłego (praca badawcza – laboratoryjna)		
2	Analiza stanu technicznego wybranych obiektów budowlanych w		
3	Projekt budowlany dowolnego budynku mieszkalnego		
4	Projekt energooszczędnego budynku mieszkalnego jednorodzinnego		
5	Analiza możliwości wykorzystania odnawialnych źródła energii w Wielkopolsce		
6	Analiza powstawania spękań w betonie		
7	Wybrany temat przez studenta – po uzgodnieniu z promotorem		

Promotor dr inż. **Jan JERUZAL**

Nr tematu	Temat	Nr tematu	Nazwisko dyplomanta
1	Projekt wybranych elementu konstrukcyjnych hali sportowej z zapleczem dla potrzeb Gminnego Ośrodka Sportu.		
2	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym o konstrukcji tradycyjnej.		
3	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych w budynku użyteczności publicznej o konstrukcji tradycyjnej (przedszkole, szkoła, urząd)		

Promotor dr inż. **Izabela MAŁECKA**

L.p.	Temat	Imię i nazwisko	Studia
1	Ocena stanu technicznego budynku jednorodzinnego z projektem termomodernizacji obiektu*		
2	Błędy wykonawcze popełnione podczas wznoszenia budynków na przykładzie obiektów jednorodzinnych*		
3	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych budynku energooszczędnego wykorzystującego odnawialne źródła energii*		
4	Analiza możliwości wykonania napraw uszkodzonych elementów konstrukcji w wyniku pożaru budynku wielorodzinnego		
4	Uszkodzenia elementów konstrukcji budynku jednorodzinnego po uderzeniu pioruna z propozycją wykonania napraw		
6	Perspektywy rozwoju budownictwa w aspekcie „Zielonego Ładu”		
7	Budownictwo zrównoważone – perspektywy rozwoju		

*- temat zarezerwowany

Promotor **dr hab. inż. Ryszard SYGULSKI**

Nr tematu	Temat	Nr tematu	Nazwisko dyplomanta
1	Projekt żelbetowego cylindrycznego zbiornika na wodę (1 wersja tematu).		
2	Projekt żelbetowego cylindrycznego zbiornika na wodę (2 wersja tematu).		
3	Projekt żelbetowego cylindrycznego zbiornika na wodę (3 wersja tematu).		
4	Projekt żelbetowego podziemnego zbiornika na wodę (1 wersja tematu)		
5	Projekt żelbetowego podziemnego zbiornika na wodę (2 wersja tematu)		
6	Projekt żelbetowego podziemnego zbiornika na wodę		

(3 wersja tematu)		
-------------------	--	--

Promotor dr inż. Zdzisław KURZAWA

Nr tematu	Temat	Nr tematu	Nazwisko dyplomanta
1	Wiaty peronowe, dwustronne dla PKP		
3	Jednokondygnacyjny budynek magazynowy		
4	Projekt stalowej hali o dwóch nawach, bez transportu wewnętrznego wspartego na słupach.		
5	Lekka konstrukcja stalowa zaplecza socjalnego na terenie campingu,		
6	Wykonanie szczegółowego opisu sposobów spawania wraz z dwuczęściowym plakatem z opisem metod i zdjęciami sprzętu spawalniczego		
7	Analiza zużycia stali na stropy w budynku magazynowego o różnej geometrii żeber i podciągów		

Przewodniczący Zespołu do oceny propozycji tematów prac inżynierskich
dr inż. Jan Jeruzal