



Kalisz, dn. 22.04.2022

Propozycje tematów prac inżynierskich w roku akademickim 2022/23 dla studentów VI semestru kierunku Budownictwo

Proszę o zapoznanie się z przedstawionymi poniżej propozycjami tematów prac inżynierskich. 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 maja 2022 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. **Michał POŚPIECH**

Nr tematu	Temat pracy dyplomowej	Nazwisko dyplomanta
1	Projekt małego szpitala	
2	Projekt salonu samochodowego	
3	Projekt obiektu sakralnego	
4	Projekt kompleksu serwisowego dla pojazdów samochodowych	
5	Projekt stacji benzynowej ze sklepem i restauracją	
6	Projekt budynku handlowo-usługowego (galeria handlowa)	
7	Projekt parku technologicznego	

Promotor dr inż. **Jacek WADOWICKI**

Nr tematu	Temat pracy dyplomowej	Nazwisko dyplomanta
1	Budynek wysoki Lotte World Tower. Obliczenia i konstruowanie	
2	Obliczenia statyczne stropów dowolnych kształtów w budynkach - program Calculix	



3	Obliczenia statyczne stropów dowolnych kształtów w budynkach - program Z88	
4	Wspomaganie wykonywania rysunków budowlanych konstrukcji żelbetowych	
5	Wspomaganie wykonywania rysunków budowlanych konstrukcji stalowych	
6	Optymalizacja kosztów budynków wielokondygnacyjnych	

Promotor dr inż. Jan JERUZAL

Nr tematu	Temat pracy dyplomowej	Nazwisko dyplomanta
1	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym o konstrukcji tradycyjnej .	
2	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych w budynku użyteczności publicznej o konstrukcji tradycyjnej (przedszkole, szkoła, urząd).	
3	Projekt wybranych elementu konstrukcyjnych hali sportowej z zapleczem (konstrukcja przekrycia hali z drewna klejonego warstwowo).	

Promotor dr inż. Izabela Małeczka

Nr tematu	Temat pracy dyplomowej	Nazwisko dyplomanta
1	Ocena stanu technicznego budynku wraz z opracowaniem koncepcji termomodernizacji	
2	Katastrofy budowlane w Polsce i na świecie	
3	Błędy wykonawcze podczas wznoszenia budynków	
4	Projekt domu jednorodzinnego w standardzie niskoenergetycznym (wybrane elementy konstrukcyjne) z częścią usługową wraz z wykonaniem certyfikatu energetycznego	
5	Ocena stanu technicznego budynku wraz z opracowaniem koncepcji remontu	

Promotor dr hab. inż. Ryszard Sygulski

Nr tematu	Temat pracy dyplomowej	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	Ocena stanu technicznego istniejącego budynku 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 pracy dyplomowej	Nazwisko dyplomanta
1	Wiaty autobusowe na dworcu PKS	
2	Wiaty peronowe PKP	
3	Budynek magazynowy na sprzęt rolniczy, parterowy	
4	Projekt stalowej hali jednonawowej z parterową przybudówką bez transportu wewnętrznego (w formie suwnic)	
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	Obliczenie spawanego naroża ramy portalowej (z dwuteowych przekrojów) oraz wykonanie modelu w skali 1:1 wraz z opisem w formie plakatu)	

Promotor: dr inż. Mohamed Ahmad

Nr tematu	Temat pracy dyplomowej	Nazwisko dyplomanta
1	Analiza możliwości uzyskania betonu na bazie wybranego kruszywa recyklingowego. Praca badawcza	
2	Badania wpływu uziarnienia kruszywa budowlanego na wybrane właściwości betonu. Praca badawcza.	
3	Projekt budowlany wybranego budynku mieszkalnego.	
4	Projekt budowlany motelu w dowolnej lokalizacji.	
5	Projekt budowlany małej stacji obsługi samochodów	
6	Projekt budowlany wybranego lokalu użytkowego	
7	Budownictwo zrównoważone – analiza i prognoza	
8	Analiza możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii w budownictwie mieszkaniowym w Polsce.	
9	Analiza wpływu wybranych czynników środowiskowych na trwałość konstrukcji budynku	
10	Analiza uszkodzeń konstrukcji na przykładzie wybranych obiektów budowlanych w	

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