

Propozycje tematów prac inżynierskich w roku akademickim 2021/22 dla studentów VI semestru

Proszę o zapoznanie się z przedstawionymi poniżej propozycjami tematów prac dyplomowych. Bliższe informacje na temat proponowanych tematów, zakresu tych prac można uzyskać u Promotora przedstawionej propozycji (najlepiej w ramach konsultacji na TEAMS). Po konsultacjach, dokonanych ustaleniach i wyborze przez Państwa tematu, Promotor wpisuje Studenta na listę a listę przekazuje do Dziekanatu. Jeżeli kogoś z Państwa szczególnie interesuje inna problematyka i chce pogłębić wiedzę w tym zakresie, to proszę o skonsultowanie się z wybranym promotorem w celu określenia tematu pracy dyplomowej. Nowy temat pracy dyplomowej, Promotor zgłasza Dziekanowi Wydziału w celu zatwierdzenia. Proszę mieć na uwadze, że praca dyplomowa powinna obejmować tematykę związaną z naszym 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	Nr tematu	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	Nr tematu	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	Nr tematu	Nazwisko dyplomanta
1	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym o konstrukcji tradycyjnej - 1		
2	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym o konstrukcji tradycyjnej - 2		
3	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych w budynku użyteczności publicznej o konstrukcji tradycyjnej (przedszkole, szkoła, urząd)		
4	Projekt wybranych elementów konstrukcyjnych hali sportowej z zapleczem (konstrukcja przekrycia hali z drewna klejonego warstwowo)..		
5	Ocena stanu technicznego budynku oraz opracowanie koncepcji projektu remontu, rozbudowy - 1.		
6	Ocena stanu technicznego budynku oraz opracowanie koncepcji projektu remontu, rozbudowy - 2.		

Promotor dr inż. Izabela Małecka

Nr tematu	Temat	Nr tematu	Nazwisko dyplomanta
1	Projekt domu jednorodzinnego (wybrane elementy konstrukcyjne) z warsztatem stolarskim wraz z certyfikatem energetycznym		
2	Projekt przychodni weterynaryjnej (wybrane elementy konstrukcyjne) z certyfikatem energetycznym.		
3	Projekt budynku w standardzie pasywnym (wybrane elementy konstrukcyjne) z wykonaniem certyfikatu energetycznego		
4	Ocena stanu technicznego istniejącego budynku		
5	Modernizacja istniejącego budynku		
6	Dachy zielone w Polsce i na świecie		

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	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	Nr tematu	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	Nr tematu	Nazwisko dyplomanta
1	Analiza możliwości uzyskania betonu na bazie ekspandowanego szkła z recyklingu		
2	Przebudowa drogi powiatowej nr ... w miejscowości...		
3	Analiza możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii w Wielkopolsce		
4	Błędy wykonawcze podczas montażu pokrycia dachowego – przyczyny i skutki		
5	Projekt budowlany budynku mieszkalnego jednorodzinnego z dwoma lokalami mieszkalnymi		
6	Projekt remontu drogi gminnej/powiatowej (ulicy)...		
7	Zielony dachy & Ściany żyjące		