POLITECHNIKA GDAŃSKA | WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

Katedra Konstrukcji Inżynierskich

Tematy prac dyplomowych

rok akademicki: **2024/2025**, *studia*: **niestacjonarne 2-go stopnia**,

kierunek: **budownictwo**, *profil dyplomowania*: **konstrukcje betonowe**

prof. dr hab. inż. Krystyna Nagrodzka-Godycka

1. Dom studencki
2. Centrum sztuki współczesnej
3. Hotel Spa & Wellness

dr hab. inż. Marcin Abramski, prof. uczelni

1. Stworzenie arkusza kalkulacyjnego lub programu komputerowego służącego obliczaniu nośności dwukierunkowo ściskanych słupów żelbetowych na podstawie przepisów aktualnych norm PN-EN.
2. Stworzenie arkusza kalkulacyjnego lub programu komputerowego służącego obliczaniu nośności stalowo-betonowych słupów zespolonych na podstawie przepisów aktualnych norm PN-EN.
3. Wpływ zarysowania, pełzania i skurczu na zachowanie się konstrukcji betonowych. Porównanie obliczeń ręcznych metodą normową i metodą Trosta oraz komputerowych przy użyciu MES.

dr hab. inż. Maciej Niedostatkiewicz, prof. uczelni

1. Budynek Centrum Logistycznego z magazynami wysokiego składowania
2. Budynek dydaktyczny Szkoły Policji
3. Budynek mieszkalny wielorodzinny z podziemną halą garażową

dr inż. Anna Kopańska

1. Projekt budynku centrum kultury.
2. Projekt salonu samochodowego.
3. Projekt budynku biurowo-magazynowego.

dr inż. Małgorzata Lachowicz

1. Projekt kościoła z wieżą.
2. Projekt centrum sportowego z basenem.
3. Projekt hali przemysłowej z produkcją.

dr inż. Paweł Piotrkowski

1. Projekt budynku wielorodzinnego z dwukondygnacyjnym garażem podziemnym
2. Projekt budynku wielorodzinnego ze stropami zespolonymi
3. Projekt żelbetowej konstrukcji wsporczej pod zbiornik o pojemności 25 tys. m^3
4. Projekt garażu podziemnego Regionalnego Centrum Komunikacyjnego

dr inż. Marek Wesołowski

1. Projekt krytego basenu w Mediolanie
2. Projekt żelbetowego zbiornika wieżowego na wodę o pojemności 120 m^3
3. Projekt teatru w Rio de Janeiro

dr inż. Patryk Ziółkowski

1. Projekt konstrukcji żelbetowej budynku użyteczności publicznej z optymalizacją zużycia materiałów zgodnie z zasadami zrównoważonego budownictwa.
2. Projekt żelbetowej konstrukcji wielopoziomowego parkingu podziemnego
3. Projekt żelbetowej konstrukcji budynku handlowo-usługowego z analizą wpływu obciążeń użytkowych

Uwagi:

1. Jeden promotor może mieć **max. 3** dyplomantów.
2. Rezerwacji tematów należy dokonywać **WYŁĄCZNIE** w sekretariacie Katedry: mgr Małgorzata Zaborska: e-mail: malzabor@pg.edu.pl, tel. 58 347-10-57.
3. Istnieje możliwość indywidualnego ustalenia tematu pracy dyplomowej - konieczna jest akceptacja Kierownika Katedry.
4. Tematy proszę rezerwować dopiero po podziale na profile dyplomowania. Sugerowana forma podziału: wewnętrznie w ramach grupy profilowej i przesłanie gotowej listy dla całej grupy.