

Propozycje tematów prac dyplomowych na rok akademicki 2025/2026

Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE

Kierunek: Budownictwo

Studia: stacjonarne

Stopień: II stopień

Katedra Konstrukcji Budowlanych

Promotor: dr hab. inż. Wioletta Raczkiewicz, prof. PŚk

Temat 1: Projekt żelbetowej konstrukcji hotelu z basenem

Temat 2: Projekt żelbetowej konstrukcji ośrodka rekreacji

Promotor: dr hab. inż. Andrzej Szychowski, prof. PŚk

Temat 1: Hala stalowa ze zbieżnych kształtowników spawanych

Temat 2: Szkieletowy budynek wysoki.

Temat 3: Wielofunkcyjny budynek szkieletowy ze stropami zespolonymi

Temat 4: Galeria transportowa przenośnika taśmowego.

Temat 5: Energoaktywne przekrycie pływalni.

Temat 6: Lekka hala magazynowa. Porównanie systemów konstrukcyjnych

Temat 7: Hangar na samoloty pasażerskie

Temat 8: Lekka hala stalowa z kształtowników profilowanych na zimno.

Temat 9: Przekrycie hali widowiskowo – sportowej

Temat 10: Stalowa konstrukcja nośna wielkopowierzchniowego hipermarketu

Promotor: dr inż. Rafał Piotrowski

Temat 1: Przekrycie hali portu lotniczego

Temat 2: Wielonawowa hala typu lekkiego z transportem lokalnym o udźwigu 50kN

Promotor: dr inż. Monika Siedlecka

Temat 1: Projekt centrum przesiadkowego (pociąg/autobus) o konstrukcji mieszanej stalowo-betonowej - wybrane elementy

Temat 2: Projekt hali sportowej z trybunami w konstrukcji mieszanej stalowo-betonowej - wybrane elementy

Promotor: dr inż. Paweł Tworzewski

Temat 1: Projekt budynku o konstrukcji żelbetowej, ramowej

Temat 2: Projekt wzmocnienia konstrukcji żelbetowej z wykorzystaniem materiałów FRP

Kierunek: Architektura / Budownictwo

Studia: stacjonarne

Stopień: II stopień

Katedra Wytrzymałości Materiałów i Diagnostyki Konstrukcji

Promotor: dr inż. Andrzej Kroner

Temat 1: Projekt energooszczędnego/ekologicznego budynku jednorodzinnego o konstrukcji tradycyjnej

Temat 2: Projekt budynku handlowo-usługowego lub produkcyjnego z zapleczem socjalnym

Temat 3: Projekt rozbudowy istniejącej hali o część biurową

Temat 4: Projekt rozbudowy i adaptacji istniejącego budynku mieszkalnego

Temat 5: Projekt hali o konstrukcji mieszanej stalowej/żelbetowej z częścią socjalną

Temat 6: Projekt konstrukcyjny budynku biurowo - magazynowego

Temat 7: Projekt konstrukcyjny budynku usługowego z częścią mieszkalną

Promotor: dr inż. Agnieszka Wdowiak-Postulak

Temat 1: Projekt budynku o konstrukcji drewnianej szkieletowej

Temat 2: Projekt drewnianej wieży widokowej

Temat 3: Projekt wieżby dachowej w kształcie litery T

Temat 4: Projekt wieżby dachowej w kształcie litery L

Temat 5: Projekt kopuły drewnianej

Temat 6: Projekt drewnianej klejonej konstrukcji hali widowiskowo – sportowej

Temat 7: Analiza statyczno – wytrzymałościowa konstrukcji dachu

Temat 8: Analiza statyczno – wytrzymałościowa przestrzennej kratownicy dachowej

Temat 9: Modele obliczeniowe belek z drewna z zastosowaniem materiałów kompozytowych

Temat 10: Model numeryczny belki drewnianej wzmocnionej materiałem FRP

Temat 11: Analiza numeryczna konstrukcji wieżowców z drewna w Polsce i na świecie

Temat 12: Analiza numeryczna oraz właściwości akustycznych budynków z drewna klejonego krzyżowo

Temat 13: Projekt wysokiego budynku o konstrukcji drewnianej

Temat 14: Model połączenia drewnianego z wykorzystaniem MES