

ŚCIEŻKA DYPLOWANIA: TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA

1. prof. dr. hab. Zdzisława Owskiak

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: prof. dr. hab. Zdzisława Owskiak

Temat 1: „Wpływ składu spoiw niskoemisyjnych na właściwości i trwałość kompozytów budowlanych”.

Temat 2: „Wpływ rodzaju i ilości dodatku mineralnego na ograniczenie skutków reakcji alkalia-kruszywo”.

Temat 3: „Wpływ rodzaju cementu na zdolność do samo leczenia kompozytów budowlanych”.

2. prof. dr. hab. Wojciech Piasta

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: prof. dr. hab. Wojciech Piasta

Temat 1: „Wyznaczenie optymalnych warunków pielęgnacji betonu na podstawie badań odkształceń”.

Temat 2: „Wpływ współczynnika woda/cement i objętości zaczynu cementowego na odkształcenia betonu”.

3. prof. dr. hab. Jerzy Wawrzeńczyk

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: prof. dr. hab. Jerzy Wawrzeńczyk

Temat 1: „Wpływ jakości napowietrzenia na mrozoodporność betonu”.

Temat 2: „Projekt składu fibrobetonu o założonych parametrach wytrzymałościowych”.

4. dr. hab. inż. Justyna Zapala-Sławeta, prof. PŚk

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr. hab. inż. Justyna Zapala-Sławeta, prof. PŚk

Temat 1: „Analiza skuteczności działania wybranych inhibitorów w ograniczaniu skutków korozji alkalicznej w betonie”.

Temat 2: „Analiza możliwości stosowania odpadów polimerowych do betonu”.

Temat 3: „Wpływ modyfikowanych włókien polimerowych na właściwości materiałów kompozytowych”.

5. dr. inż. Katarzyna Borek

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr. inż. Katarzyna Borek

Temat 1: „Właściwości fizyczno-mechaniczne wyrobów wapienno-krzemionkowych modyfikowanych stłuczką szklaną z szyb bocznych samochodowych”.

Temat 2: „Wpływ temperatury utwardzania na właściwości fizyczno-chemiczno-mechaniczne wyrobów wapienno-krzemionkowych”.

Temat 3: „Wykorzystanie materiałów z recyklingu do produkcji wyrobów wapienno-krzemionkowych”.

Temat 4: „Projekt techniczny tarasu nad pomieszczeniem ogrzewanym w budynku mieszkalnym jednorodzinny”.

Temat 5: „5. Projekt techniczny dachu zielonego w budynku mieszkalnym jednorodzinny”.

6. dr. inż. Przemysław Czapik

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr. inż. Przemysław Czapik

Temat 1: „Wpływ domieszek przyspieszających wiązanie na właściwości cementów niskoklinkierowych”.

Temat 2: „Wpływ jakości wody na właściwości zapraw”.

Temat 3: „Identyfikacja procesów korozji betonu na podstawie oceny powierzchni wybranej budowli”.

7. dr. inż. Adam Klak

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr. inż. Adam Klak

Temat 1: „Wpływ dodatku popiołu lotnego krzemionkowego na właściwości fizyczne betonu lekkiego”.

Temat 2: „Badania mrozoodporności betonu lekkiego z dodatkiem popiołu lotnego krzemionkowego”.

8. dr. inż. Paulina Kostrzewa-Demczuk

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr. inż. Paulina Kostrzewa-Demczuk

Temat 1: „Badania wydajności pracy robotników budowlanych”.

Temat 2: „Planowanie czasu wykonania inwestycji budowlanej. Studium przypadku”.

Temat 3: „Analiza efektywności wykorzystania czasu w robotach budowlanych na wybranych przykładach”.

Temat 4: „Sposoby szacowania czasu realizacji robót budowlanych na wybranym przykładzie”.

Temat 5: „Identyfikacja czynników ryzyka wraz z oceną jego wpływu na czas, koszt, bezpieczeństwo i jakość realizacji wybranych inwestycji budowlanych”.

Temat 6: „Planowanie budowy przy deterministycznym ujęciu czasu realizacji robót budowlanych na przykładzie wybranych inwestycji budowlanych”.

Temat 7: „Planowanie budowy przy probabilistycznym ujęciu czasu realizacji robót budowlanych na przykładzie wybranych inwestycji budowlanych”.

Temat 8: „Planowanie i śledzenie postępu realizacji przedsięwzięcia budowlanego z wykorzystaniem programu MS Project”.

Temat 9: „Harmonogram robót budowlanych wybranej inwestycji”.

Temat 10: „Metody optymalizacji harmonogramu budowlanego. Studium przypadku”.

Temat 11: „Badanie wpływu różnorodnych czynników na wydajność pracy robotników budowlanych”.

Temat 12: „Rozbieżności pomiędzy nakładami zawartymi w KNR-ach, a rzeczywistymi wartościami. Badania własne”.

Temat 13: „Analiza przeszkód realizacji inwestycji budowlanych wraz ze sposobami zmniejszania ryzyka ich wystąpienia”.

9. dr. inż. Anna Kotwa

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr. inż. Anna Kotwa

Temat 1: „Badania laboratoryjne wybranych cech reologicznych i parametrów stwardniałych zapraw”.

Temat 2: „Badania laboratoryjne świeżych mieszanek betonowych i parametrów betonów modyfikowanych wybranymi dodatkami”.

10. dr. inż. Julia Marczevska

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr. inż. Julia Marczevska

Temat 1: „Projekt technologii wykonania termoizolacji hali magazynowej z uwzględnieniem planu BIOZ”.

Temat 2: „Wpływ stosunku wodno-cementowego na mrozoodporność zapraw z cementu żużlowego”.

Temat 3: „Wpływ stosunku wodno-cementowego na wytrzymałość na ściskanie zapraw z cementu żużlowego”.

Temat 4: „Szacownie czasu trwania realizacji prac konstrukcyjnych w zależności od wybranej technologii”.

11. dr. inż. Agnieszka Molendowska

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr. inż. Agnieszka Molendowska

Temat 1: „Badanie mrozoodporności betonów”.

12. dr. inż. Karol Skowera

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr. inż. Karol Skowera

Temat 1: „Diagnostyka konstrukcji elementów instalacji sanitarnych (elementy oczyszczalni ścieków lub kolektorów sanitarnych) lub innych obiektów inżynierskich”.

Temat 2: „Badania rozkładu wielkości porów w materiałach budowlanych z wykorzystaniem metody Różnicowej Analizy Odształceń”.

13. dr. inż. Edyta Spychał

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr. inż. Edyta Spychał

Temat 1: „Wpływ dodatków mineralnych pochodzenia naturalnego, materiałów odpadowych na wybrane właściwości zapraw cementowych (do wyboru jeden lub kombinacja kilku proponowanych dodatków)”.

Temat 2: „Ocena współdziałania wybranych domieszek chemicznych w zaprawach cementowych”.

Temat 3: „Wpływ domieszek modyfikujących lepkość na wybrane właściwości zapraw tynkarskich”.

14. dr. inż. Marek Telejko

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr. inż. Marek Telejko

Temat 1: „Badania komfortu cieplnego w aulach Politechniki Świętokrzyskiej”.

Temat 2: „Badania mikroklimatu w aulach Politechniki Świętokrzyskiej”.

Temat 3: „Projekt technologii domu jednorodzinnego w standardzie NF40/NF15”.

Temat 4: „Optymalizacja zapotrzebowania na energię wybranego budynku jednorodzinnego”.

15. dr. inż. Wioletta Grzmil

Nazwa Katedry: Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr. inż. 1. Wioletta Grzmil

Temat 1: „Samoleczenie materiałów kompozytowych”.

Temat 2: „Wpływ rodzaju cementu na proces karbonatyzacji”.

ŚCIEŻKA DYPLOMOWANIA: TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA

1. dr inż. Piotr Stępień

Nazwa Katedry: Katedra Teorii Konstrukcji i BIM

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr inż. Piotr Stępień

Temat 1: „Projekt techniczny dwukondygnacyjnego budynku usługowego”.

Temat 2: „Projekt techniczny czterokondygnacyjnego wielorodzinnego budynku mieszkalnego”.

ŚCIEŻKA DYPLOMOWANIA: TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA

1. dr inż. Agnieszka Wdowiak-Postulak

Nazwa Katedry: Katedra Wytrzymałość Materiałów i Konstrukcji Budowlanych

Propozycje tematów prac dyplomowych inżynierskich na studiach stacjonarnych:

Promotor: dr inż. Agnieszka Wdowiak-Postulak

Temat 1: „Analiza porównawcza budowy budynku z bali i szkieletu drewnianego”.

Temat 2: „Prefabrykacja szkieletowych konstrukcji drewnianych”.

Temat 3: „Technologia modułowa w budownictwie drewnianym”.

Temat 4: „Rozwiązania materiałowo – konstrukcyjne budynku o konstrukcji szkieletowej drewnianej pod względem akustyki”.

Temat 5: „Analiza porównawcza rozwiązań materiałowych i konstrukcyjnych konstrukcji dachowych”.

Temat 6: „Technologia budowy przekryć dachowych”.

Temat 7: „Analiza techniczno – ekonomiczna pokryć dachowych”.