

Tematy prac magisterskich specj. BIM na rok akademicki 2024-25

L.p.	Specjalność	Temat pracy dyplomowej w j. polskim	Katedra	Nazwisko i imię Opiekuna (Promotora)	Tytuł i stopień Opiekuna	Nazwisko i imię Recenzenta	Tytuł i stopień Recenzenta
1	BIM	Planowanie budowy z zastosowaniem elementów BIM	K82	Zdzisław Hejducki	Prof. dr hab. Inż.	Dariusz Skorupka	Prof. dr hab. Inż.
2	BIM	Analiza czynników ryzyka w harmonogramowaniu kompleksu budynków	K82	Zdzisław Hejducki	Prof. dr hab. Inż.	Dariusz Skorupka	Prof. dr hab. Inż.
3	BIM	Analiza czasu i kosztów realizacji robót budowlanych w metodyce BIM	K82	Zdzisław Hejducki	Prof. dr hab. Inż.	Dariusz Skorupka	Prof. dr hab. Inż.
4	BIM	Optymalizacja cyklu budowlanego wybranym przykładzie	K82	Zdzisław Hejducki	Prof. dr hab. Inż.	Dariusz Skorupka	Prof. dr hab. Inż.
5	BIM	Zastosowanie technologii BIM w obszarze zrównoważonego budownictwa	K82	Nowobilski Tomasz	dr inż.	Hoła Bożena	prof. dr hab. inż
6	BIM	Zastosowanie technologii BIM w procesie rozbiórki istniejących obiektów budowlanych	K82	Nowobilski Tomasz	dr inż.	Hoła Bożena	prof. dr hab. inż
7	BIM	Projektowanie obiektów ochrony zdrowia z wykorzystaniem technologii BIM	K82	Nowobilski Tomasz	dr inż.	Sadowski Łukasz	prof. dr hab. inż
8	BIM	Inwentaryzacja przestrzenna obiektów budowlanych z wykorzystaniem rozwiązań wspierających technologię BIM	K82	Nowobilski Tomasz	dr inż.	Sadowski Łukasz	prof. dr hab. inż
9	BIM	Zastosowanie 4D jako elementu technologii BIM w planowaniu przedsięwzięcia budowlanego	K82	Dariusz Skorupka	prof.dr hab.inż.	Zdzisław Hejducki	prof.dr hab.inż.
10	BIM	Zastosowanie technologii BIM w harmonogramowaniu realizacji wybranego obiektu budowlanego	K82W02D06	Michał Podolski	dr inż.		
11	BIM	Studium na temat współczesnych drewnianych więźb dachowych	K-82	Paweł Niewiadomski	dr inż.	Łukasz Sadowski	prof. dr hab. inż.
12	BIM	Studium na temat prefabrykacji budynków wielorodzinnych	K-82	Paweł Niewiadomski	dr inż.	Łukasz Sadowski	prof. dr hab. inż.
13	BIM	Studium projektowanie wybranych, optymalnych stalowych ram przestrzennych z wykorzystaniem BIM	K07	Andrzej T. Janczura	dr inż.		
14	BIM	Analiza wpływu przestrzeni buforowych na efektywność energetyczną budynku mieszkalnego z wykorzystaniem technologii BIM	K07	Nowak Łukasz	dr inż.	Paweł Noszczyk	dr inż.
15	BIM	Zastosowanie wirtualnej rzeczywistości w identyfikacji i ocenie zagrożeń na wybranych stanowiskach w budownictwie	K07	Mariusz Szóstak	dr inż.	Krzysztof Schabowicz	prof. dr hab. inż.
16	BIM	Analiza czasu i kosztu budowy z uwzględnieniem technologii BIM dla wybranego obiektu budowlanego.	K07	Mariusz Szóstak	dr inż.	Krzysztof Schabowicz	prof. dr hab. inż.
17	BIM	Zastosowanie technologii BIM w modelowaniu, harmonogramowaniu i kosztorysowaniu obiektu budowlanego z wykorzystaniem elementów wirtualnej rzeczywistości	K07	Mariusz Szóstak	dr inż.	Krzysztof Schabowicz	prof. dr hab. inż.
18	BIM	INTEGRACJA SYSTEMÓW BIM W ZARZĄDZANIU DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ POMIĘDZY INWESTOREM, PROJEKTANTEM A WYKONAWCĄ	K07	Jarosław Konior			
19	BIM	SPECYFIKACJA POZIOMU SZCZEGÓŁOWOŚCI W PROJEKTOWANIU 3D-BIM RÓŻNORODNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	K07	Jarosław Konior			
20	BIM	MODELOWANIE KOSZTOWE PODEJŚCIEM BIM 5D W REALIZACJI BUDYNKU HOTELOWEGO	K07	Jarosław Konior			
21	BIM	MODELOWANIE KOSZTOWE PODEJŚCIEM BIM 5D W REALIZACJI BUDYNKU BIUROWEGO	K07	Jarosław Konior			
22	BIM	Projekt realizacji robót budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego we Wrocławiu z wykorzystaniem narzędzi BIM	K07	Sawicki Marek Henryk	dr inż.	Schabowicz Krzysztof	prof.dr hab. inz.
23	BIM	Projekt realizacji robót osiedla 6-ciu domów dwurodzinnych w okolicach Jeleniej Góry z wykorzystaniem narzędzi BIM	K07	Sawicki Marek Henryk	dr inż.	Schabowicz Krzysztof	prof.dr hab. inz.
24	BIM	Analiza możliwości opracowania kosztorysów i harmonogramów robót z wykorzystaniem narzędzi BIM	K07	Sawicki Marek Henryk	dr inż.	Schabowicz Krzysztof	prof.dr hab. inz.
25	BIM	Analiza czasowo-kosztowa budowy dla wielorodzinnego budynku mieszkalnego w ujęciu technologii BIM 5D	K07	Agnieszka Dziadosz	dr inż.	Krzysztof Schabowicz	prof.dr hab. inz.
26	BIM	Praktyczne aspekty modelowania informacji dla budynku biurowego w ujęciu technologii BIM 5D	K07	Agnieszka Dziadosz	dr inż.	Jarosław Konior	dr hab. inż., prof. uczelni
27	BIM	Wariantowa analiza kosztowa z wykorzystaniem narzędzi BIM dla budynku mieszkalnego z perspektywy łącznych kosztów w cyklu życia	K07	Agnieszka Dziadosz	dr inż.	Jarosław Konior	dr hab. inż., prof. uczelni
28	BIM	Studium na temat procesu produkcji prefabrykowanych płyt stropu Filigran z wykorzystaniem wybranych elementów BIM.	K07	Mariusz Rejment	dr inż.		
29	BIM	Studium na temat procesu produkcji prefabrykowanych ścian typu Filigran (tzw. podwójny Filigran, double wall) z wykorzystaniem wybranych elementów BIM.	K07	Mariusz Rejment	dr inż.		
30	BIM	Modelowanie konstrukcji betonowych podłóg przemysłowych opartych na gruncie: porównanie modeli w aspekcie wyznaczania nośności podłogi.	K07	Andrzej Czemplik	dr inż.		
31	BIM	Analiza porównawcza metod prognozowania przebiegu budowy z użyciem metody wartości wypracowanej w wersji przybliżonej (procentowej) oraz w wersji podstawowej (obmiarowej).	K07	Andrzej Czemplik	dr inż.		

32	BIM	Technologii BIM w procesie analizy cyklu życia budynku	K07	Schabowicz Krzysztof	prof. dr. hab. inż.	Szóstak Mariusz	dr inż.
33	BIM	Modelowanie budynków wielorodzinnych w technologii BIM	K07	Antonowicz Ryszard	dr inż.	Schabowicz Krzysztof	prof. dr hab. inż.
34	BIM	Zastosowanie technologii BIM w projektowaniu hal magazynowych	K10	Bywalski Czesław	dr inż.	Wróblewski Roman	dr hab.inż
35	BIM	Studium projektowania stropów prefabrykowanego-monolitycznych typu filigran	K10	Marcinczak Dorota	dr inż.		
36	BIM	Żelbetowe konstrukcje wsporcze suwnic	K10	Musiał Michał	dr inż.		
37	BIM	Projektowanie konstrukcji żelbetowej hali przemysłowej wspomagane programami komputerowymi	K10	Pawlak Wojciech	dr inż.		
38	BIM	Zastosowanie BIM w projektowaniu konstrukcji stalowych	K10	Redecki Michał	dr inż.		
39	BIM	Zautomatyzowane parkingi samochodowe	K10	Rowiński Sławomir	dr inż.		
40	BIM	Wykorzystanie technologii HBIM w monitoringu i analizie stanu konstrukcji budynku zabytkowego	K10	Bednarz Łukasz	dr inż.		
41	BIM	Modelowanie i analiza pracy konstrukcji obiektu historycznego w technologii HBIM	K10	Bednarz Łukasz	dr inż.		
42	BIM	Wykorzystanie BIM przy wzmocnianiu i rekonstrukcji obiektów zabytkowych	K10	Krzysztof Raszczuk	dr inż.		