

Informacje dla studentów zainteresowanych pisaniem pracy dyplomowej

Uprzejmie informuję, że mogę, w trakcie roku akademickiego, prowadzić 1, 2 (najwyżej 3) prace dyplomowe.

W pewnym stopniu student ma wpływ na tematykę realizowanej pracy dyplomowej. Może zaproponować własny temat lub określić swoje preferencje. Wstępne rozmowy do niczego nie zobowiązują.

W trakcie realizacji pracy dyplomant ma zagwarantowaną wszechstronną pomoc.

Typowa praca dyplomowa pisana pod moim kierunkiem dotyczy zagadnień mechaniki budowli, przeważnie zagadnień dynamiki budowli.

Jest pracą teoretyczną, ale dyplomant otrzymuje wyraźnie wskazówki i daleko idącą pomoc w trakcie przygotowywania podstaw teoretycznych potrzebnych do wykonania pracy.

Dyplomant powinien być w pierwszej kolejności zainteresowany tematyką pracy. Stopień opanowania wiedzy potrzebnej do realizacji pracy ocenię z zainteresowanym w trakcie rozmowy indywidualnej.

Zazwyczaj jest niezbędną bierną znajomość języka angielskiego.

Przykładowe tematy prac dyplomowych proponowanych do realizacji

1. Zachowanie dynamiczne kładek dla pieszych
2. Wpływ rozmieszczenia tłumików drgań na odpowiedź dynamiczną konstrukcji

Dokładne sprecyzowanie tematu i zakresu pracy odbywa się w trakcie rozmowy z zainteresowanym studentem.

Poniżej zestawilem tematy (niektórych) zrealizowanych prac dyplomowych

1. Analiza dynamiczna kładek dla pieszych
2. Redukcja drgań budynków wywołanych wpływami sejsmicznymi
3. Analiza dynamiczna ram z zainstalowanymi tłumikami drgań
4. Analiza dynamiczna fundamentów blokowych opartych na półaktywnej wibroizolacji
5. Półaktywna regulacja drgań budynków poddanych działaniu wiatru

Wszystkich zainteresowanych zapraszam na rozmowę.

Roman Lewandowski

Poznań, 14.12.2007 r.