

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	Łukasz T. Stępień
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	<i>Program umożliwiający rysowanie diagramów klas w języku UML na podstawie kodu źródłowego w języku C++</i> <i>A software designed to draw UML class diagrams basing on C++ source code</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Diagramy w języku UML są szeroko używane do modelowania oprogramowania. Jednymi z takich diagramów są diagramy klas. Bardzo ważną rolę odgrywa sporządzanie takich diagramów na podstawie kodu źródłowego.
Aspekt inżynierski*:	Stworzenie aplikacji umożliwiającej rysowanie diagramów klas na podstawie kodu źródłowego w języku C++. Aplikacja powinna mieć interfejs umożliwiający wczytanie pliku zawierającego kod źródłowy.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Literatura może ulec poszerzeniu o dodatkowe pozycje, w trakcie konsultacji z magistrantem.
Literatura**:	1. Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson, „UML. Przewodnik użytkownika” 2. B. Eckel, “Thinking in C++”, t.1, Helion 2002 3. B. Eckel, “Thinking in C++”, t. 2, Helion 2004

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne