

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 konwersję pomiędzy notacją nawiasową i beznawiasową (Łukasiewicza) w klasycznym rachunku zdań</i> <i>A software designed to convert between the notations: parentheses and parentheses less one (Łukasiewicz's notation) in classical propositional calculus</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Formuły klasycznego rachunku zdań mogą być zapisane w notacji nawiasowej, jak też w notacji beznawiasowej (zwanej też notacją Łukasiewicza). Program, o którym mowa w temacie pracy, ma umożliwiać konwersję z notacji nawiasowej do notacji beznawiasowej i na odwrót.
Aspekt inżynierski*:	Stworzenie aplikacji ułatwiającej przejście z notacji nawiasowej do notacji beznawiasowej i na odwrót. Aplikacja powinna mieć interfejs umożliwiający wczytanie pliku zawierającego formuły, które mają być skonwertowane, lub pole formularza w którym użytkownik podaje wyrażenie KRZ.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	
Środowisko uruchomieniowe**:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Literatura może ulec poszerzeniu, w zależności od zapotrzebowania.
Literatura**:	1. Andrzej Grzegorzczak, „Zarys logiki matematycznej”, Seria "Biblioteka Matematyczna", tom 20, PWN, Warszawa 1984 2. Witold A. Pogorzelski, "Klasyczny rachunek zdań", PWN, Warszawa 1975.

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne

Wymagania dla pracy inżynierskiej (przygotowane zgodnie z wytycznymi PKA):

charakter pracy: projekt o charakterze inżynierskim, wdrożenie;

cel pracy: cel praktyczny wymagający podejścia inżynierskiego lub zastosowania środków technicznych;

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

zakres pracy: wymaga zastosowania informatycznych i ilościowych metod/technik/narzędzi umożliwiających rozwiązywanie problemów informatycznych/technicznych o charakterze inżynierskim;

poziom/szczegółowość opisu, wiedza dziedzinowa: omówienie metod/technik/narzędzi/technologii informatycznych adekwatnych do problemu i zakresu pracy oraz szczegółowy opis metod/technik/narzędzi/ technologii informatycznych zaproponowanych do realizacji celu pracy ze szczególnym uwzględnieniem dobrych praktyk inżynierskich w tym zakresie;