

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA I STOPNIA** ::

Promotor:	dr Marcin Żelawski
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	JavaScript - analiza i implementacja wybranych wzorców projektowych. <i>JavaScript - analysis and implementation of selected design patterns .</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Opis i charakterystyka ogólna wzorców projektowych. Opis i charakterystyka wybranych wzorców projektowych oraz mechanizmów wspomagających ich wykorzystanie w języku JavaScript. Praca wymaga napisania i przetestowania odpowiedniego zestawu przykładów opartych na wzorcach projektowych zaimplementowanych w języku JavaScript.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	JavaScript
*Środowisko uruchomieniowe:	Windows lub do decyzji dyplomanta
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Wstępna znajomość tematyki wzorców projektowych. Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej
*Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. TIMMS, Simon. <i>JavaScript i wzorce projektowe. Programowanie dla zaawansowanych. Wydanie II.</i> Wydawnictwo Helion, 2017. 2. Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides, <i>Wzorce projektowe. Elementy oprogramowania obiektowego wielokrotnego użytku.</i> Helion, 2010 3. A. Shalloway, J.R. Trott, <i>Projektowanie zorientowane obiektowo: wzorce projektowe, Wyd. 2,</i> Helion, 2005