

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

---

<b>Promotor:</b>	<b>Dr inż. Mateusz Muchacki</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Nowoczesne metody nauki programowania z wykorzystaniem platformy e-learningowej. Modern methods of learning programming using the e-learning platform.
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Dyplomant przygotuje zestaw kursów dotyczący nauki programowania, algorytmów i robotyki przeznaczonych dla dzieci w wieku szkolnym. Każdy kurs będzie składał się z tutorialu wideo, kart kursów oraz materiałów dodatkowych. Całość będzie dostępna z poziomu platformy e-learningowej.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Innowacyjność w zakresie nauczania programowania wśród dzieci i młodzieży poprzez wykorzystanie wizualnych języków programowania, zestawów do robotyki czy elektroniki ma w obecnych czasach wartość nie do przecenienia. Praca stanowić będzie wartościowe kompendium wiedzy w zakresie nowoczesnych metod i form nauczania.
Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Wybrane przez dyplomanta.
Środowisko uruchomieniowe	Dowolny system.
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Brak.
Literatura:	Do wyboru przez dyplomanta.

\* pola opcjonalne