

Praca magisterska :: studia II stopnia

Promotor:	dr inż. Grzegorz Sokal
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Możliwości wykorzystania platform mikrokomputerowych w nauce algorytmiki.
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zaproponowanie, zaimplementowanie oraz przetestowanie wybranych platform mikrokomputerowych (Raspberry Pi, Arduino, Banana Pi) w nauczaniu algorytmiki na poszczególnych etapach edukacyjnych.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	W dobie coraz szerzej pojawiających się architektur mikrokomputerów dostępnych dla każdego powstaje pytanie o możliwość ich adaptacji w różnych dziedzinach niekoniecznie przewidzianych przez producentów. Wykorzystanie tych urządzeń w nauce algorytmiki wydaje się być możliwe na każdym etapie edukacji. Pozostaje kwestia doboru zakresu oraz form w jakich będzie nauczanie algorytmiki realizowane.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	brak
*Literatura:	

* pola opcjonalne