



Politechnika Gdańska

Spotkanie akademickie: **12 grudnia 2020 r. (sobota), godz. 10:00**

Przedmiot: **informatyka/elektronika**

Poziom: **szkoła ponadpodstawowa**

Liczba uczestników: **max. 40**



**Temat: Wprowadzenie do układów logicznych**

Opis spotkania:

Spotkanie poświęcone będzie zapoznaniu uczniów z wybranymi zagadnieniami dotyczącymi zasad działania i konstrukcji układów cyfrowych oraz wykorzystania symulatora układów logicznych do testowania podstawowych funkcyj i układów logicznych, stanowiąc wstęp do architektury komputerów.

Przedstawiany materiał będzie wprowadzał do zagadnień projektowania cyfrowych układów logicznych. Od uczniów wymagana jest podstawowa wiedza w zakresie obsługi komputerów oraz matematyki (systemy liczbowe).

Uczeń pozna prawa algebry Bool'a oraz zapisu i konwersji liczb, podstawowe funkcyj i bramki logiczne, metody opisu i projektowania cyfrowych układów logicznych, realizację typowych układów logicznych oraz opanuje wykorzystanie symulatora do testowania układów logicznych.

Spotkanie poprowadzone zostanie w formie wykładu oraz laboratorium poświęconego zaprojektowaniu, zmontowaniu i przetestowaniu przykładowego układu logicznego.

Zapisy poprzez formularz zgłoszeniowy: <http://pg.edu.pl/zdolnizpomorza/formularz-zgloszeniowy>

Serdecznie zapraszamy!