

Gdańsk, dn. 22.12.2014 r.

**Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki** ogłasza nabór 1 pracownika do prac badawczych umowy zawartej z firma Nova Energia

**Zakres obowiązków:** Projekt obwodu drukowanego płyty głównej oraz płyty interfejsów. Zbadanie i opracowanie rozwiązań technicznych oraz elektronicznych; projekt schematów, płytki pcb oraz dobór elementów i obudowy

**Wymagania:**

- ukończone studia wyższe I lub II stopnia na kierunkach technicznych
- dobra znajomość techniki cyfrowej, systemów embedded,
- doświadczenie w projektowaniu układów elektronicznych,
- dobra znajomość zagadnień kompatybilności EMC i EMI i umiejętność ich stosowania w projektach,
- doświadczenie w tworzeniu obwodów PCB w programach EDA (tj. Altium Designer),
- bardzo dobra znajomość zagadnień problemów związanych z interfejsami komunikacyjnymi tj. RS232, RS485, Ethernet, I2C, SPI, 1wire,
- doświadczenie w projektowaniu i komunikacji z modułami GPRS (komendy AT), 802.11bg, GPS, itp.,
- znajomość zagadnień z elektrotechniki tj. instalacje elektryczne i ich zabezpieczenia, kompensacja mocy biernej, itp.,
- praktyka w pomiarach w energetyce oraz związanych z tym zagadnień teoretycznych (obliczanie harmonicznych, THD, moce PQS, itd.),
- doświadczenie z zakresu automatyki i sterowania urządzeń elektrotechnicznych,
- wskazana znajomość przynajmniej jednego z protokołów komunikacyjnych czasu rzeczywistego tj. Powerlink, Profinet, EtherCAT, itp.
- duże doświadczenie w programowaniu C, C++,
- bardzo dobra znajomość protokołów komunikacyjnych: Modbus RTU, Modbus TCP, IEC62056,
- umiejętność programowania systemów do agregacji danych i zarządzania nimi w systemach bazodanowych,

**Forma zatrudnienia:** umowa o dzieło na okres od 01.01.2015 r. do 30.04.2015 r.

**Wymagane dokumenty:**

- Podanie o zatrudnienie.
- Życiorys.
- Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych I lub II stopnia

Konkurs może być rozstrzygnięty bez wyłonienia kandydata.

Skontaktujemy się z wybranymi osobami.

Nadesłanych pocztą ofert nie odsyłamy.

Zlecający zastrzegają sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane oferty.

Dokumenty prosimy składać na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, pokój 104, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, lub drogą elektroniczną na adres: [anna.kaczorowska@pg.gda.pl](mailto:anna.kaczorowska@pg.gda.pl), do dnia 30.12.2014 r. do godz. 15:00.

Prosimy o dopisanie klauzuli: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz. Ust Nr 133 poz. 883).