

A **SEMILAB** a világ vezető mikroelektronikai, napelemipari és kijelző-gyártó cégeinek beszállítója a mérés-technika területén. Termékeinket a világ minden táján használják a gyártási folyamat ellenőrzésére és kutatás-fejlesztésre. A berendezéseket Budapesten fejlesztjük és gyártjuk, ahol saját szakembergárdánk felügyeli a termék teljes életútját, az ötlettől a tervezésen és gyártáson át a felhasználók támogatásáig.

Az alábbi munkakörben keresünk új munkatársat:

### **PLC szoftverfejlesztő**

#### **Főbb feladatok:**

- Automatizált félvezető/napelem/kijelző-ipari mérőberendezések PLC szoftverének tervezése mely érinti a:
  - kommunikációs struktúra kidolgozását,
  - IO kezelését,
  - mozgásvezérlés lehetőségeit.
- A PLC szoftverhez tartozó HMI szoftverek kidolgozása:
  - a megjelenített felület megtervezése felhasználói szemszögből,
  - a HMI-n futó szoftver tervezése,
  - a HMI és PLC kódok közötti kommunikáció kidolgozása.
- A PLC és HMI szoftverek elkészítése struktúrált szöveg (ST) és létra (LD) nyelveken,
- Az elkészített szoftverek tesztelése
- Szoftverkarbantartások és fejlesztések végrehajtása
- A kész szoftverek dokumentálása, a HMI felületekhez tartozó felhasználói kézikönyv készítése
- Társosztályokkal való szoros együttműködés, megvalósíthatósági véleményezés
- Új mérés-technikákkal kapcsolatos kutatások támogatása:
  - tesztkörnyezet tervezése és építése,
  - az épített tesztplatformokon történő tesztek elvégzése, a tesztek kiértékelése.
- Gépbiztonsági programok írását

#### **Elvárások:**

- Szakirányú felsőfokú végzettség (mechatronikai-, villamosmérnök)
- Villamos/pneumatikus kapcsolási rajzolvadási gyakorlat
- Ipari automatizálásban szerzett tapasztalat
- CoDeSys 2.3/3.5 ismeret
- Alapszintű hajtástechnikai/pneumatikai ismeretek
- Jártasság az ipari szenzortechnika területén
- Legalább középszintű, aktív (szakmai) angol nyelvtudás
- Utazási hajlandóság (jellemzően Ázsia területén)
- Képesség az önálló tervezésre és feladatmegoldásra, ugyanakkor csapatban történő munkavégzésre is
- Szakmai elkötelezettség, szorgalom, lelkiismeretes hozzáállás és tanulási hajlandóság

#### **Előnyt jelent:**

- 3+ év releváns szakmai tapasztalat
- Mitsubishi GX Works2 ismerete
- BECKHOFF eszközök / TwinCAT3 platform ismerete
- Verzió követő rendszer ismerete (SVN, GIT)
- EPLAN szoftver ismerete
- Gépbiztonsági programok ismerete

#### **Amit kínálunk:**

- Fiatalos, jóhangulatú légkör; segítőkész kollégákból álló csapat

- Lehetőség modern technológiák elsajátítására
- Folyamatos szakmai kihívások egy high-tech iparágban
- Modern, kényelmes munkakörnyezet XI. kerületben
- Versenyképes jövedelem, cafeteria juttatások
- Rugalmas munkarend
- Cég által támogatott sportolási lehetőség