



A **SEMILAB** a szilícium szeletek, memória és chipgyártók, teljesítmény elektronikai, valamint napelemipari és kijelző-gyártók **stratégiai mérés technikai beszállítója**.  
Optikai és elektromos elven működő mérőkészülékeinket a különböző **gyártási folyamatok ellenőrzésében** és új iparági problémák **kutatás-fejlesztésében világszerte** alkalmazzák.

Jelenleg 150 fős, folyamatosan bővülő fejlesztő csapatba az alábbi munkakörbe keresünk új munkatársakat:

## Alkalmazásfejlesztő kutató – AFM terület

### Miért izgalmas ez a munkakör?

- ✓ Részt vehetsz a félvezető-, napelem-, kijelzőipari **trendek** mélyebb megismerésében
- ✓ Betekintést nyerhetsz a **high-tech** gyártócégek egyes **gyártási** folyamatába
- ✓ Az egyik legnagyobb felbontású háromdimenziós képalkotási mérés technika fejlesztésében vehetsz részt.
- ✓ Végig kísérheted a hozzád tartozó készüléket a fejlesztési **ötlettől kezdve**, a tervezésen és gyártáson át, a **végző felhasználók támogatásáig**, így változatos feladatokkal találkozhatasz minden nap

### Főbb feladatok:

- Félvezető-, napelem és kijelzőiparban használt mérés technológiák, mérőkészülékek alkalmazás-orientált fejlesztése együttműködve a társosztályokkal (mérnökség, szoftverfejlesztők, gyártás)
- Ezen mérőkészülékeken mérések végzése, kiértékelése
- Mérőrendszerek összeállítása és tesztelése a laborban
- Vevői, iparági visszajelzések beépítése a kutatás-fejlesztésbe
- Új iparági elvárásokra, új anyagok mérésére új mérési módszerek kifejlesztése
- Együttműködés a cég külföldi leányvállalataival és partnereivel, ezen partnerek technikai támogatása

### Elvárások:

- Fizikus, villamosmérnök, vegyészmérnök, gépészmérnök, mechatronikai mérnök, biológus végzettség, ill. ezekhez közel álló természettudományos vagy műszaki végzettség
- Érdeklődés vagy gyakorlati tapasztalat ezeken a területeken: optika, félvezető- és szilárdtest fizika, anyagtudomány, automatizálási rendszerek, elektronika
- Legalább 1-3 év felhasználói szintű tapasztalat különböző AFM (atomerő mikroszkóp) mérőberendezésekkel.
- Programozási ismeretek C++ vagy C# nyelveken.
- Szabályozástechnikai ismeretek
- Megbízható felhasználói szintű számítógépes ismeretek
- Elkötelezettség, együttműködési készség
- Felelősségteljes, megbízható, precíz; önálló és kreatív munkavégzés
- Legalább középfokú, aktív angol vagy német nyelvtudás

### Előny:

- Tapasztalat pásztázó elektron mikroszkópia (SEM) területén
- MATLAB, COMSOL tapasztalatok
- Külföldre való kiutazási hajlandóság

### Amit kínálunk:

- ✓ Versenyképes jövedelem, cafeteria juttatások

- ✓ A kutatás-fejlesztést, ill. az akadémiai munkát támogató környezet
- ✓ **Munka és magánélet egyensúlyát támogató** rugalmas **munkavégzés**, home office lehetőség
- ✓ **Modern**, kényelmes **munkakörnyezet** Budapesten, a XI. kerületben
- ✓ Fiatalos, **összetartó csapat**
- ✓ Céges rendezvények, csapatépítő programok
- ✓ Cég által támogatott **sportolási lehetőség**

Magyar és opcionálisan angol nyelvű, fényképes **önéletrajzod** a [hr@semilab.hu](mailto:hr@semilab.hu) e-mail címre várjuk a megpályázott **pozíció megjelölésével**.