

Munkaköri leírás

HARDVER FEJLESZTŐ MÉRNÖK

Elvégzendő feladatok

- Egy fejlesztési projektben a számára leosztott vagy egyéni kezdeményezésből felvállalt munkafázisok kidolgozása:
 - tervezés:
 - kapcsolási rajzok készítése
 - NYÁK tervek készítése
 - táblázatok, folyamatábrák, becslések elkészítése
 - szimulációk, számítások elvégzése
 - anyaglista, BOM létrehozása, összeállítása
 - kivitelezés:
 - alkatrészek, NYÁK-ok megrendelésének kezdeményezése a műszakvezető irányába
 - alkatrészek beültetése
 - kábelkorbácsok elkészítése
 - prototípusok, próbaáramkörök építése, kipróbálása, kísérletek elvégzése
 - beszerelés (mechanikai részletek megoldása, megmunkálás, huzalozás, wrapelés)
 - elektronikus áramkörök tesztelése (műszeres, empirikus)
 - dokumentációs anyag összeállítása:
 - kapcsolási rajzok, NYÁK rajzok, 3D képek
 - műszaki (3D) rajzok
 - BOM (árak, beszállítók nélkül)
 - felhasználói kézikönyv szerkesztése
 - beüzemelés megrendelő telephelyén (kiszállással)
 - utólagos javítások, változtatások kivitelezése (távkapcsolaton keresztül vagy megrendelői telephelyre való kiszállással)

Követelmények

- analóg elektronikai alapismeretek
- digitális elektronikai alapismeretek
- mikrovezérlős rendszerek felépítésének és tervezésének ismerete
- elektromos mérési elvek alapismerete
- elektromos kapcsolási rajzok tervezésére alkalmas CAD szoftver ismerete
- nyomtatott áramkörök tervezésére alkalmas CAD szoftver ismerete
- szövegszerkesztő, táblázatkezelő, bemutató szerkesztő, képszerkesztő szoftverek ismerete
- alapfokú műszaki rátermettség és eszközismeret:
 - elektromos mérőműszerek használatának ismerete (DMM, oszcilloszkóp)
 - laborműszerek: tápegységek, jelgenerátorok, elektronikus terhelések használatának ismerete
 - furatszerelt és felületszerelt (SMD) alkatrészek forrasztási technikájának ismerete

- mechanikai megmunkáló szerszámok használatának ismerete
- saját és kijelölt munkaterület rendben tartása
- angol nyelv ismerete (haladó alap vagy középfok)

Előnyt jelent

- csapatszellem, jó kommunikációs készség
- nyitottság új műszaki területek meghódítására
- tanulási készség
- B kategóriás hajtási igazolvány
- egyéb, a munkakör szempontjából értékelhető készségek

Jelentkezéshez beküldendő

- szakmai önéletrajz (CV)
- szerepeljenek benne eddigi műszaki megvalósítások, tervek, diplomadolgozat témája, TDK témák
- példa és szerkesztési útmutató: <https://www.livecareer.ro/create-cv/alege-model>
- beküldés ide: csgeza@3el.ro – Csernáth Géza, CTO & HRM, 3EL Kft.