

## ÁLLÁSKÍRÁS

A NUBIKI Nukleáris Biztonsági Kutatóintézet Kft. állást ír ki

### Biztonságelemző mérnök

munkakör betöltésére.

#### Munkakör részletezése

Elemző mérnök, nukleáris létesítmények determinisztikus és valószínűségi biztonsági elemzése

#### Foglalkoztatás jellege

Teljes munkaidő

#### Feladatok, kötelezettségek

- nukleáris létesítmények biztonsági **elemzésének készítése**
  - különböző kezdeti eseményekből kiinduló üzemzavarok és balesetek modellezése, számítása, az eredmények értelmezése, kiértékelése;
  - üzemzavarok és balesetek során lejátszódó termohidraulikai, kémiai és mechanikai folyamatok elemzése, a folyamatok modellezéséhez segédprogramok készítése;
- determinisztikus biztonsági **elemzés felhasználása** valószínűségi elemzésekhez;
- determinisztikus biztonsági **elemzés módszereinek fejlesztése**;
- **bizonytalanság- és érzékenységszámítások készítése**, az eredmények értékelése;
- csoportmunkában történő feladatmegoldás, folyamatos kapcsolattartás a megbízókkal a NUBIKI szakmai eredményeinek ismertetése és érdekeinek érvényesítése céljából;
- a NUBIKI szakmai tevékenységének képviselője, eredményeinek bemutatása hazai és nemzetközi szakmai fórumokon.

#### Képesség, kompetencia, habitus

A munkaköri feladatok sikeres ellátása érdekében szükséges legfontosabb képességek, tulajdonságok:

- problémamegoldó képesség: problémák, kihívások azonosítása, megoldási javaslatok kidolgozása a betanulási időszakban szakmai irányítás mellett, a későbbiekben önállóan;
- csoportintegrációs képesség: csoportmunkában történő feladat-végrehajtás képessége összetett feladatok hatékony megoldása érdekében;
- kommunikáció:
  - képesség hatékony verbális és nem verbális kommunikációra a munkatársakkal, megbízókkal és szakmai partnerekkel;
  - vélemény világos és egyértelmű megfogalmazása és megfelelő módon történő közlése minden helyzetben, szóban vagy írásban, magyar és angol nyelven;
- megbízhatóság, kreativitás és törekvés a munkaköri feladatok magas színvonalú ellátására.

#### Képzettség

- Legalább MSc szintű fizikus, gépészmérnök, energetikai mérnök, informatikus, környezetmérnök, matematikus, mérnök-fizikus, vegyészmérnök, villamosmérnök vagy ezekkel egyenértékű felsőfokú szakképzettség szükséges feltétel.
- Termohidraulikai és áramlástanai számításokban szerzett jártasság és programozási ismeretek előnyt jelentenek.
- Reaktorteknikai szakmérnök felsőfokú szakképzettség előnyt jelent.

### **Szakmai tapasztalat**

Előnyt jelentenek az alábbi területeken szerzett szakmai tapasztalatok:

- atomerőművi folyamatokkal kapcsolatos multidiszciplináris ismeretek;
- atomerőművi rendszerek és berendezések technológiája;
- nukleáris létesítmények valószínűségi vagy determinisztikus biztonsági elemzése;
- termohidraulikai és áramlástan programok fejlesztése, használata;
- erőműben eltöltött idő.

### **Nyelvismeret**

- Angol nyelv társalgási szintű ismerete szükséges feltétel.
- Orosz, német vagy francia nyelv ismerete előnyt jelent.

### **Számítógépes ismeretek**

- MS Office irodai programcsomag felhasználói szintű ismerete szükséges feltétel.
- Előnyt jelent az alábbi számítógépes programok használatában, illetve programozásában szerzett gyakorlat:
  - normál üzemi atomerőművi folyamatok, üzemzavarok és súlyos balesetek szimulációs kódjai (pl. ATHLET (AC<sup>2</sup>), APROS, ASTEC, RELAP, MAAP, MELCOR);
  - 3D-s számítógépes programok (pl. GASFLOW, FLUENT);
  - radioaktív sugárzás és dózis számításában szerzett jártasság (pl. MicroShield program használata);
  - radioaktív anyagok terjedésének számítása (pl. COSYMA, MACCS);
  - RiskSpectrum PSA;
  - tűzfejlődést, tűzterjedést számító programok (pl. FDTS, CFAST, FDS);
  - adatbázis-kezelő programok (pl. SQL Server).

### **Amit kínálunk**

- stabil, hosszú távú munkalehetőség egy nagy tapasztalatú mérnökkollektívában;
- nagyon jó fejlődési lehetőség szakmailag és soft skills terén is;
- teljesítménytől függő, versenyképes jövedelem;
- baráti légkör, családi munkakörülmények;
- részvételi lehetőség nemzetközi konferenciákon és projekteken.

### **Jelentkezéskor benyújtandó dokumentumok**

- végzettséget, nyelvvizsgát igazoló okmány másolata;
- önéletrajz;
- motivációs levél.

A dokumentumokat elektronikus úton kérjük benyújtani a [nubiki@nubiki.hu](mailto:nubiki@nubiki.hu) email címre, Nemes András figyelmébe.