

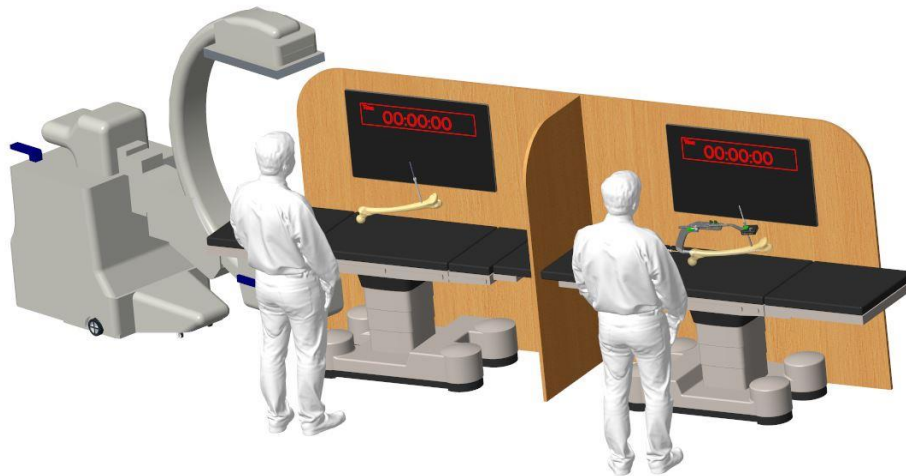
## Gyakornokot keres a Sanatmetal Kft!

Szereted a kihívásokat, és szívesen kipróbálnád magad egy nagyvállalatnál? Akkor ez a felhívás neked szól!

A 100%-ban magyar tulajdonú orvostechnikai eszközöket gyártó és forgalmazó Sanatmetal Kft. gyakornokot vagy gyakornokcsapatot keres egy demonstrációs eszköz kialakítására. A cél egy olyan berendezés, amellyel könnyen és érthetően bemutatathatóak a szakorvosok számára a cég szabadalmaztatott MAGIC célzórendszerének előnyei. (sugárterhelés elkerülése, időmegtakarítás)

### Mi a tervünk?

Röviden bemutatva az alábbi szerkezet:



Hogy pontosan megértsd, mit is szeretnénk, kicsit bővebben is kifejtjük:

A tervezett eszköz a mi esetünkben egy műtőasztal, amely *egyik felének* az alapját egy C-karos röntgengép váza alkotja, aminek a padján el lehet végezni a distalis célzást úgy, hogy az elvégzett tevékenységek időigényét, valamint az exponálások számát (a dózisoskat) az eszköz méri és kijelzi. A képerősítőnek 2 irányú mozgásra és billenésre alkalmasnak kell lennie, ehhez egy programnak valós röntgenképeket kell kiválasztania és társítania.

Az asztal *másik felén* egy olyan műtőasztal felépítése szükséges, melynek segítségével (a röntgen nélküli megoldás) a MAGIC rendszerrel történő célzás kivitelezhető, az elvégzett tevékenységek végrehajtási ideje követhető.

A képerősítő vázába kamerát kell építeni, a distalis célzáshoz használt intramedulláris velőúrszeg és a célzókar megfelelő részeibe pedig szenzorokat. Kell még egy szoftver, ami a kamera által rögzített képet, valamint a szenzorok pozícióját összefűzve lehetővé teszi az elvégzett tevékenységek számának követését, érzékeli a kamera alá történő benyúlást ("kvázi a röntgen alá benyúlást") valamint rögzíti mindennek az időigényét.

A demonstrációs eszköznek a lehető legkisebbnek és könnyen szétszerelhetőnek, valamint összeállíthatónak kell lennie.

**Te vagy a mi emberünk, ha:**

- rendelkezel gépészeti és informatikai ismeretekkel,
- előny, ha a villamosság területén is jártas vagy,
- kreatív vagy, szeretsz csapatban dolgozni és nem félsz a kihívásoktól.

A megvalósításhoz mi minden mást biztosítunk!

Bővebb információkért keresd Dr. Kakuk-Kiss Noémi K+F igazgatót az alábbi email címen:

[nkiss@sanatmeta.hu](mailto:nkiss@sanatmeta.hu)

**Várjuk jelentkezésed 2022. 04.15-ig!**

**Legyél Te is a Sanat Csapat tagja!**