



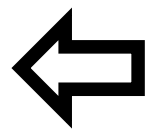
Kedves alapképzéses Energetikai Mérnök Hallgató!

Egy energetikai rendszer összeállításakor kiemelten fontos szempont a megbízható, tartós és biztonságos üzemeltetés biztosítása. Az alkatrészek várható élettartama már a gyártáson eldől: nem mindegy, hogy egy turbinalapát hűtőfurataiban keletkeznek-e a megmunkálás eredményeként maradó feszültségek, vagy épp egy szélkerék lapátjának felületintegritása megfelelő-e, és emiatt keletkezhetnek-e benne idő előtt repedések. Éppen ezért célszerű tisztában lenni az alkatrészek gyártási körülményeivel, az egyes megmunkálási eljárások által biztosítható minőségi, mennyiségi és fenntarthatósági korlátokkal.

Ezen alapvető és szükséges ismeretek átadásának céljából a BME Gyártástudomány és -technológia Tanszék (BME-GTT) a 2018/19. őszi félévben meghirdeti az



Energetikai berendezések gyártástechnológiája



(BMEGEGTBV04) című szabadon választható tantárgyat.

Kiknek ajánljuk ezt?

- ✓ Akik érdeklődnek az alkatrészgyártás módjai iránt, és gyakorlati tapasztalatokat is szeretnének szerezni.
- ✓ Az energetikai mérnöki alapképzés mintatanterve szerinti 3. féléves hallgatóknak. De mindenkit szeretettel várunk. ☺



Amit kínálunk a tárgyon belül a félév során:

- 3 kredit jóváírása a tárgy teljesítése esetén.
- 6 előadás a gyártástechnológia főbb témaköreinek bemutatására, az alkatrészek gyártási körülményeinek ismertetésére.
- 6 gyakorlati szemléletű labor, ahol testközelből megismerhetik a tipikus forgácsolási és mérés technikai (minőségbiztosítási) berendezések működését. Ebből az egyik:
- Gyárlátogatás a General Electric Hungary Kft.-hez, ahol a tárgyan belül bemutatott ismereteket egy világszínvonalat képviselő gyártási környezetben láthatják realizálódni.

Amit elvárunk:

- ❖ Laborok min. 80%-ának teljesítése. (Egy labor pótlása lehetséges.)
- ❖ Egyszeri teljesítményértékelés a félév végén egyszerű feleletválasztós és rövid, lényegre törő kifejtős feladatokkal a félévben látottak alapján.

