

Záróvizsga kérdéssor

Tantárgycsoport neve: **Alkalmazott ergonómia**

Neptun kódja: ZVEGT52NT10

Kreditértéke: 7

Tantárgycsoportba sorolt tantárgy:

- **Alkalmazott ergonómia** (BMEGT52NT10)

Képzés: Ipari terméktervező mesterképzési szak (2N-MT0)

Tantárgyfelelős(ök):

- Dr. Hercegfı Károly, hercegfı.karoly@gtk.bme.hu
Ergonómia és Pszichológia Tanszék, BME-GTK

A tantárgyak hatályos adatlapját a Gépészmérnöki Kar Oktatási Portálján tekintheti meg.

<https://oktatas.gpk.bme.hu/>

A vizsgafelkészülés előtt a kérdéssor időbeli hatályát mindig ellenőrizze az edu.gpk.bme.hu oldalon!

Érvényes: 2021. szeptember 1-től

Dr. Hercegfı Károly s.k.
egyetemi docens

1 8 7 1

1. Az antropometriai adatforrások ismertetése és az alkalmazásuk módja és feltételei. Az illesztési kísérlet célja, lépései és alkalmazási feltételei.
2. A CAAA fogalma, alkalmazási területei, jellemző funkciói. (ADAPS, MANNEQUIN, JACK)
3. Ipari munkahelyek korszerű ergonómiai értékelő módszereinek ismertetése. (REBA, RULA, RLE, stb.)
4. Szoftverek felhasználói felületeire vonatkozó ergonómiai irányelvek. Honlapok használhatósága - irányelvek és módszerek.
5. Szoftverek használhatóságának analitikus értékelési módszerei (irányelvekkel való ütköztetés, GOMS modell alapú módszerek, kognitív bejárás, heurisztikus értékelés).
6. Szoftverek használhatóságának empirikus értékelési módszerei (többek közt szemmozgáskövetés, mentális erőfeszítés mérésén alapuló módszerek).
7. Design for All tervezési szemlélet és alkalmazása a támogató termékek és technológiák területén.
8. Design for All tervezési szemlélet és alkalmazása a fizikai környezet akadálymentesítése területén.
9. Akadálymentes munkahely-kialakítás szempontjai az egyes speciális igényű felhasználói körök számára.
10. A munkakörnyezet kialakításának ergonómiai szempontjai irodai munkakörnyezetben.
11. Fizikai környezet kockázatelemzési módszerei ipari munkahelyeken.
12. A fizikai munkakörnyezet kialakításának kockázati tényezői ipari munkahelyek esetén.

