

Záróvizsga kérdéssor

Tantárgycsoport neve: **Alkalmazott ergonómia**

Neptun kódja: ZVEGT52NT10

Kreditértéke: 7

Tantárgycsoportba sorolt tantárgy(ak):

- **Alkalmazott ergonómia** (BMEGT52NT10)

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

Tantárgyfelelős:

- Dr. Pataki-Bittó Fruzsina, pataki.bitto.fruzsina@gtk.bme.hu, Ergonómia és Pszichológia Tanszék, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar

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: 2024. február 01-től

Dr. Pataki-Bittó Fruzsina s.k.
adjunktus

1 8 7 1

1. A felhasználó-központú terméktervezés általános folyamata és a kapcsolódó ergonómiai feladatok és módszerek. A felhasználók bevonásának szerepe.
2. Kvalitatív igényfelmérési kutatómódszertanok (interjú, kontextusba helyezett megkérdezés, fókuszcsoporthoz): cél és alkalmazási lehetőségek a termékfejlesztési folyamatban.
3. A termékhasználat, a termék-felhasználó interakció végiggondolásának és vizuális megjelenítésének módszerei a termékfejlesztés során (scenario mapping, user journey, storyboard).
4. Az antropometriai adatforrások ismertetése és az alkalmazásuk módja és feltételei. Az antropometriai illesztési kísérlet célja, lépései és alkalmazási feltételei.
5. Szoftverek felhasználói felületeire vonatkozó ergonómiai irányelvek. Honlapok használhatósága - irányelvek és módszerek.
6. Szoftverek használhatóságának analitikus értékelési módszerei (irányelvekkel való ütköztetés, GOMS modell alapú módszerek, kognitív bejárás, heurisztikus értékelés).
7. Szoftverek használhatóságának empirikus értékelési módszerei (többek között használhatósági vizsgálat, szemmozgáskövetés, mentális erőfeszítés mérésén alapuló módszerek).
8. Akadálymentes munkahely-kialakítás szempontjai az egyes speciális igényű felhasználói körök számára. Akadálymentesítési szemléletek.
9. Design for All tervezési szemlélet és tervezési alapelvek.
10. A munkakörnyezet kialakításának ergonómiai szempontjai irodai munkakörnyezetben. Az irodai kialakítás tevékenységekhez való illesztésének módjai (irodakialakítás dimenziói, irodatervezési koncepciók).
11. Irodák stratégiai tervezésének folyamata, szereplői, értékelő és problémafeltáró módszerei.
12. A fizikai munkakörnyezet kialakításának kockázati tényezői ipari munkahelyek esetén.
13. Fizikai környezet kockázatelemzési módszerei ipari munkahelyeken (REBA, RULA stb.)