

Tantárgy neve: A munkahely ergonómiai kialakítása

Kredit: 2	Félév: 2-3	Heti óraszám: 4	Óratípus: Előadás Szeminárium Gyakorlat X	Értékelés: Kollokvium Gyakorlati jegy X
---------------------	----------------------	------------------------	---	--

Tantárgy leírása:

A tárgy alapismeretek nyújt az ergonómia alkalmazott területének megismeréséhez, továbbá alapvetően gyakorlati ismeretek átadására irányul azáltal, hogy ergonómiai elemzések elvégzésére ösztönzi a hallgatókat.

A környezet ergonómiai szempontú szemlélését, elemzését és fejlesztését hangsúlyozza, oktatja és alkalmaztatja. Végigvezeti az ergonómiai kialakítás alapelveit általában a munkahelyek, mint az irodai környezet, a számítógépes munkahelyek, az ipari munkahelyek területén, külön figyelmet fordítva a közlekedés ergonómiai szempontú elemzésére és fejlesztésére.

Az emberi munkatevékenység sajátosságait, elemzését és tervezését oktatja és alkalmaztatja. A fizikai és a szellemi munkák kapcsán a megterhelés, igénybevétel, stressz, illetve egyéb pszichológiai jellemzők mentén tárgyalja az ergonómiai kialakítás lényegét.

Külön figyelmet fordít a biztonsági kultúra témakörére, illetve a fizikai környezetnek a speciális felhasználói rétegek szempontjából történő ergonómikus kialakítására.

A tantárgy továbbá az ember-számítógép és egyéb intelligens termékek interakcióját közelíti meg az emberi információfeldolgozás szemszögéből. Alapismereteket nyújt az információfeldolgozás sajátosságairól, valamint gyakorlati ismereteket az intelligens termékek használatának emberi oldaláról.

Kötelező olvasmányok:

- Hercegfői, K., Izsó, L. (szerk.) (2010) Ergonómia. BME Tankönyv, Typotex Kiadó, Budapest
- Izsó, L. (1998): Az információs technológiák alkalmazásának pszichológiai kérdései. In: Klein S. (szerk.): Munkapszichológia, 9. fejezet, 647-698. oldal. SHL Hungary Kft, Budapest.
- Izsó L., Antalovits M., 1997, Bevezetés az információ-ergonómiába. Emberi tényezők az információs technológiák fejlesztésében, bevezetésében és alkalmazásában. 185 oldal. Egyetemi jegyzet. BME Ergonómia és Pszichológia Tanszék. PDF fájlként letölthető (infern2.pdf, 1660 kbyte) www.erg.bme.hu
- Izsó, L., Becker, Gy. (szerk.) (2011) Termékélmény. Akadémiai Kiadó, Budapest
- Kangyal, A., Laufer, L. (2011) Gépérezet. L'Harmattan, Budapest
- Leiszter, A. (szerk.) (2011) Webergonómia. Typotex. Budapest