

Tantárgy neve: Laborgyakorlatok 1.: Kísérlettervezés és adatelemzés

Kredit: 5	Félév: 3	Heti óraszám: 4	Óratípus: Előadás Szeminárium Gyakorlat X	Értékelés: Kollokvium Gyakorlati jegy X
--------------	-------------	-----------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------

Tantárgy leírása:

A kurzus célja, hogy a hallgatók képessé váljanak olyan számítógépes kísérletek, illetve teszteljárások létrehozására, amelyekben az adatfelvétel, az adatfeldolgozás, és az eredményprezentáció is automatizálva van. A diákok a Presentation kísérlettervező szoftver felhasználását és alapszintű programozását sajátíthatják el.

A kurzus külön hangsúlyt fektet a kísérlettervezés matematikai statisztikai szempontból megalapozott módszereire.

A félév során a hallgatók egyrészt önálló kutatást terveznek, másrészt megismerkednek a legújabb – kognitív képességmérő – számítógépes tesztekkel, amelyek lehetőséget teremtenek az egyszerű és gyors adatfelvételre és adatfeldolgozásra.

Kötelező olvasmányok:

Kemény S., Deák A. (2002). Kísérletek tervezése és értékelése. Műszaki Könyvkiadó, Budapest.

Goodwin, C. J. (2005). Research in Psychology: Methods and Design. John Wiley & Sons, 4th Edition, New York.

Healy, A. F. (2004). Experimental Cognitive Psychology And Its Applications. Amer Psychological Assn.

Diamond, W.J. (2001). Practical Experiment Designs for Engineers and Scientists. John Wiley & Sons, 3rd Edition, New York.