

Tantárgy neve: Kognitív idegtudomány

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

Tantárgy leírása:

A kurzus két legfőbb célja az idegtudományi módszerek bemutatása, illetve a kognitív- valamint fejlődésidegtudomány klasszikus és kurrens eredményeinek megismertetése. A fizikai-biokémiai-morfológiai alapok és a történeti előzmények bemutatása azt célozza, hogy az egyes módszerek kiválasztásának szempontjait a hallgatók megértséget, hátrányait és előnyeit mérlegelni tudják. A módszerek megismerését követi a tematikus elmélyülés a megismerés (észlelés, emlékezet, tudat, nyelv, stb.) és az érzelmek (arc, prozódia, stb.) idegtudományi eredményeiben. Az agy-megismerés-viselkedés hármas viszonyrendszerének feltárását a fejlődés-idegtudomány eredményeinek bemutatása teszi teljessé. A félév során a hallgatók megismerkedhetnek azokkal az újabb kísérleti megközelítésekkel is, amelyek az egyes területeken segíthetik a pszichológiai elméletalkotást és klinikai gyakorlatot.

Kötelező olvasmányok:

Gazzaniga, M.S. (Ed.) The New Cognitive Neurosciences (2nd edition). MIT Press, 2000
Gulyás, B., Pléh, CS, Kovács Gy. (szerk) Kognitív Idegtudomány, Osiris Kiadó, 2002.
Nelson, C.A. and Luciana, M. Developmental Cognitive Neuroscience, MIT Press, Cambridge, MA, 2001