

Tantárgy neve: Magasabbrendű kognitív folyamatok

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

Tantárgy leírása:

A kurzus törzsanyagát számolás és számfogalom, a mentális aritmetika valamint az olvasás kognitív pszichológiai kérdései alkotják. Témák:

Számhasználat, a számfogalom jelentősége és kezdetei, evolúciós előzményei.

Számokkal kapcsolatos kognitív pszichológiai alapjelenségek (Méret és távolsági hatás, reakcióidő-mérési kísérletek. Számolás és emlékezet)

A számfogalom fejlődése (Longitudinális és keresztmetszeti vizsgálatok, az oktatás hatása)

A számfeldolgozás pszichológiai modelljei (A számok feldolgozásának nyelvi és nem nyelvi, amodális és modális modelljei.)

Az olvasás kialakulása, evolúciós előzményei.

Az olvasás kognitív pszichológiai modelljei.

Az dekódolás és szövegértés kapcsolata a kognitív architektúrával.

Kötelező olvasmányok:

Csépe Valéria, Az olvasó agy, Akadémiai Kiadó, 2006

Dehaene S. A számérzék : Miként alkotja meg az elme a matematikát? [ford. Szűcs

Dénes]: Osiris Kiadó , 2003

Dehaene S (2000), Cerebral bases of number processing and calculation. Gazzaniga (Ed.)

The new cognitive neurosciences, 2nd ed., MIT Press, Cambridge, 987-998.