



PÁZMÁNY

Pázmány Péter Katolikus Egyetem
Bölcsészeti- és Társadalomtudományi Kar

Pszichológiai Intézet

Intézményi azonosító: FI79633
1088 Budapest, Mikszáth tér 1.

<i>A tantárgy címe:</i> Pszichofiziológia	<i>A tantárgy kódja:</i> BBNPS22200	<i>Félév:</i> 2024/25/1
<i>Tantárgy típusa:</i> Elmélet	<i>Óraszám:</i> heti 2	<i>Kreditek száma:</i> 3
<i>Oktató neve:</i> PETRÓ BÉLA		

TANTÁRGY CÉLJA

A kurzus betekintést nyújt a pszichofiziológiai és idegtudományi kutatások módszereibe és azok alkalmazási területeibe.

KURZUSTEMATIKA / TANTÁRGY LEÍRÁSA

1. hét: A pszichofiziológia meghatározása, jelentősége
2. hét: Struktúra és funkció kapcsolata; A sérült agy vizsgálata
3. hét: Elektrofiziológiai módszerek I. (EEG, ECOG, MEG)
4. hét: Elektrofiziológiai módszerek II. (ERP, alvás-EEG)
5. hét: Agyi működést befolyásoló eszközök (egysejtes vizsgálatok, TMS, TDCS)
6. hét: Első évközi ZH
7. hét: Funkcionális képalkotó eljárások I. (PET, MRI)
8. hét: Funkcionális képalkotó eljárások II. (fMRI)
9. hét: Az agyi képalkotó eljárások korlátai
10. hét: Szemmozgáskövetés és pupillometria
11. hét: Perifériás idegrendszer, neuroendokrin rendszerek mérési eszközei
12. hét: A respirációs rendszer
13. hét: Második évközi ZH



PÁZMÁNY

Pázmány Péter Katolikus Egyetem
Bölcsészeti- és Társadalomtudományi Kar

Pszichológiai Intézet

Intézményi azonosító: FI79633
1088 Budapest, Mikszáth tér 1.

SZÁMONKÉRÉS (ÉRTÉKELÉS, KÖVETELMÉNYEK)

Év végi írásos vizsga vagy megajánlott jegy

Megajánlott jegyért: két évközi ZH teljesítése (összesített eredmény alapján) legalább 3-asra.

Vizsga és ZH-k értékelése: 90-100%: 5, 70-89%: 4, 50-69%: 3, 40-49%: 2, 0-39%: 1

KÖTELEZŐ IRODALOM

Kognitív idegtudomány. Pléh, Cs., Kovács, Gy., Gulyás, B. (szerk.), Osiris Kiadó, 2003

AJÁNLOTT IRODALOM

J. T. Cacioppo, L.G. Tassinari, G.G. Berntson: The Handbook of Psychophysiology.

Cambridge University Press, 2007