

| | |
|---|-----------------------|
| Tantárgy neve: Pszichofiziológiai kutatások módszertana (választható módszertani specializáció) | Kreditszáma: 4 |
| A tanóra típusa ¹ : gyakorlat és száma: 2 ó/hét | |
| A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ²): gyak.jegy | |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 2 | |
| Előtanulmányi feltételek (ha vannak): - | |
| Tantárgyleírás: az elsajátítandó <u>ismeretanyag</u> és a kialakítandó <u>kompetenciák</u> tömör, ugyanakkor informáló leírása | |
| <p>A tárgy alapoz a korábban hallgatott pszichofiziológia előadásokra. Részletes kifejtésre kerülnek a következő metodikák:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Az elektroencefalográfia humán és állatkísérletes alkalmazása; klinikai vonatkozások 2) A kiváltott potenciálok használata különös tekintettel az egyes komponensek szerepére, a mögöttes neuronális mechanizmusokra, generátor-folyamatokra 5) Pszichofarmakológiai módszerek, terápiás jelentőségek mérlegelése 6) Az elektrodermális aktivitás, a keringési rendszer vizsgálata, ultrahang technikák, ezek klinikai fontossága 7) A szemmozgások és a pupilla vizsgálata, a légzőrendszer pszichofiziológiai vizsgálata 8) A mozgató rendszer elektrofiziológiája. 9) A transzcraniális elektromos ingerlés pszichofiziológiai perspektívái. 10) A számítógépes képalkotó módszerek: CT, PET, MR, fMR, SPECT 11) Sztereotaxikus eljárások, morfológiai-szövettani módszerek | |
| A 3-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) | |
| <p>Ajánlott források: Fonyó, A. <i>Orvosi élettan</i>, Medicina, 2004. Cacioppo, J.D. (ed.) (2000) <i>Handbook of Psychophysiology</i>, Cambridge Univ. Press Hugdahl, K. (2001) <i>Psychophysiology</i>. Harvard Univ. Press Jezzard P., Matthews P.M., Smith S.M. <i>Functional MRI</i></p> | |

¹ **Ftv. 147. § tanóra:** a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció)

² pl. évközi beszámoló