

Tantárgy neve: Statisztika (alapozó)

Kredit:	Félévek száma:	Heti óraszám:	Óratípus:	Értékelés:
6	2	2/2	Előadás X Szeminárium • Gyakorlat X	Kollokvium X Gyakorlati jegy X

Tantárgy leírása:

A kurzus célja, hogy a hallgató megismerje a pszichológiai adatfeldolgozáshoz szükséges egyváltozós statisztikai módszerek átfogó rendszerét, mely alapul szolgál az eljárások számítógépes statisztikai programjainak futtatásához és értelmezéséhez.

Főbb témák:

1. Diszkrét változókkal kapcsolatos elemzések
2. Kvantitatív változók kapcsolatának korrelációs és regressziós vizsgálata
3. Ordinális változókkal végezhető statisztikai elemzések
4. Átlagok összehasonlítása egy- és többszemponos kísérleti elrendezésekben

A pszichológiai statisztika gyakorlat célja, hogy a hallgató készségszinten sajátítsa el az SPSS és a Ministat statisztikai programcsomag pszichológiai adatfeldolgozáshoz szükséges egyváltozós programjainak a használatát.

Főbb témák:

1. Adatkezelés és adatátvitel az Excel, az SPSS és a Ministat programokban
2. Egy- és kétdimenziós gyakorisági táblázatok statisztikai elemzése
3. Korreláció, regresszió;
4. Rangsorolásos statisztikai eljárások;
5. Egy- és többszemponos variancia- és kovarianciaanalízisztikai eljárások;

Kötelező és ajánlott olvasmányok:

Székelyi M., Barna I.: Túlélőkészlet az SPSS-hez, Typotex Kiadó, Budapest, 2003.

Vargha, A.: Matematikai statisztika pszichológiai, nyelvészeti és biológiai alkalmazásokkal, Pólya Kiadó, Budapest, 2000.