**Kurzus adatlap**

|  |  |
| --- | --- |
| Kurzus megnevezése magyarul: | Biometria |
| Kurzus megnevezése angolul: | Biometrics |
| Kurzus típusa | kötelező/kötelezően választható/szabadon választható |
| Kurzus nyelve: | magyar/angol |
| Kurzusvezető neve: | Dr Kopper Bence |
| Óraszám: 24 | Kredit: 2 |
| Előkövetelmény (ha van):  |  |
| Első óra dátuma: egyeztetés alapján | Ideje: 2020. október 26. 13.00 óra Kineziológia Tanszék tárgyaló |
| További órák napjai: | Ideje: |
| Tematika (órákra bontva): 1. alkalom: A tudományos kutatás során regisztrált adatok fajtái

Paraméteres, nem paraméteres adatok jellemzése1. alkalom: Alapstatisztikai mutatók, ábrázolásuk, táblázatok, grafikonok
2. alkalom: Hipotézisek fajtái, statisztikai hipotézisek, normalitás, normalitásvizsgálat
3. alkalom: Különbségvizsgálatok:

 Paraméteres próbák: 1 mintás t-próba, 2 mintás t-próba, varianciaanalízis1. alkalom: Különbségvizsgálatok:

Nem paraméteres próbák: Wilcoxon, Mann-Whitney U, Kolmogorov-Smirnov, Kruskal-Wallis Anova1. alkalom: Korrelációnanalízis két változó között

 Paraméteres: Pearson korreláció Nem paraméteres: Spearman korrelációRegresszióanalízisChi-négyzet próba, kontingenciatáblázatok1. alkalom: Anova típusai, többváltozós korreláció, regresszió:

One Way Anova Repeated measures Anova Factorial Anova Mixed Model Anova Többváltozós korreláció1. Data: prametric-non parametric
2. Basic statistical variables, graphs, histograms
3. Hypothesis. Normality
4. Study of differences: t-tests, ANOVA
5. Correlation analysis: Pearson, regression analysis
6. Non parametric methods: Wilcoxon, Mann-Whitney U, Kolmogorov-Smirnov, Kruskal-Wallis Anova
7. Different types of ANOVA:

One Way Anova Repeated measures Anova Factorial Anova1. Mixed Model Anova
2. Multiple regression
 |
| Egyéb megjegyzés, tudnivaló: pl. kötelező irodalom, követelmény, vizsgáztatás módja…Az első órán egyeztetve, a járványügyi helyzethez alkalmazkodva történik a vizsgáztatás |