**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 jellemzése   1. 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, varianciaanalízis   1. alkalom: Különbségvizsgálatok:   Nem paraméteres próbák: Wilcoxon, Mann-Whitney U, Kolmogorov-Smirnov, Kruskal-Wallis Anova   1. alkalom: Korrelációnanalízis két változó között   Paraméteres: Pearson korreláció  Nem paraméteres: Spearman korreláció  Regresszióanalízis  Chi-négyzet próba, kontingenciatáblázatok   1. alkalom: Anova típusai, többváltozós korreláció, regresszió:   One Way Anova  Repeated measures Anova  Factorial Anova  Mixed Model Anova  Többváltozós korreláció   1. 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 Anova   1. 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 | | |