

Lektor: doc. RNDr. Lucia Švábová, PhD., Fakulta PEDAS, Žilinská univerzita

S rozvojom technológií je možné zbierať stále väčšie množstvo dát takmer o čomkoľvek. Akékoľvek dáta sú ale bezcenné bez toho, aby boli adekvátne analyzované a interpretované. Práve preto je schopnosť analýzy dát a vyvodenia adekvátnych záverov kľúčovou zručnosťou budúcnosti.

Cieľom tohto bloku je uvedenie do problematiky kvantitatívnej analýzy ako aj praktický tréning v štatistickom spracovaní dát, overovaní stanovených hypotéz, overovaní závislostí a vytváraní modelov.

Počas výučby budete pracovať na konkrétnych praktických príkladoch a oboznámite sa s kontextom celkového procesu výskumu pozostávajúceho z:

- (1) formulácie výskumnej otázky a problému,
- (2) zhromaždenia vhodných dát na túto tému,
- (3) prípravy, úpravy a prieskumu nazbieraných údajov,
- (4) samotnej analýzy dát vhodne vybranou štatistickou metódou či procedúrou,
- (5) interpretácie získaných výsledkov a formulácie záverov vykonaných analýz.

Okrem teoretických poznatkov a praktických skúseností Vám tento program pomôže:

- porozumieť dôležitosti využitia dát v budúcnosti,
- získať praktickú skúsenosť so zberom dát, vizualizáciou a ich analýzou,
- zlepšiť si prezentačné a komunikačné schopnosti.

Dôležitou súčasťou štatistického spracovania a modelovania je interpretácia výsledkov analýz, ktoré budú realizované v prostredí MS Excel s využitím štatistických funkcií, ale tiež s doplnkovým balíkom Analýza údajov (Data Analysis).

Harmonogram vzdelávacieho bloku

27. október	13:00 - 15:00	úvod do bloku
28. október	12:00 - 16:00	
3. november	13:00 - 15:00	
4. november	12:00 - 16:00	
10. november	13:00 - 15:00	
11. november	12:00 - 16:00	
18. november	12:00 - 16:00	
24. november	13:00 - 15:00	
25. november	12:00 - 16:00	
1. december	13:00 - 15:00	workshop / Civitta
2. december	12:00 - 16:00	
8. december	13:00 - 15:00	konzultácie / Civitta
9. december	12:00 - 16:00	záverečné prezentácie