



Business Management in the Czech Republic

Multistage decision-making

Ing. Lenka Jaterková

What is decision making?

- the cognitive process leading to the selection of a course of action among variations.
- can be an action or an opinion

Why we need decision analysis?

- the probability of a right decision in a managerial environment, which is full of uncertainty, where all element that influence the result are given only as numbers of probability or are not given at all.

Decision making in business and management

- SWOT Analysis
- Buyer decision processes
- Corporate finance:
 - The investment decision
 - The financing decision
- Cost-benefit analysis
- **Decision trees**
- Linear programming
- Min-max criterion
- Model (economics)
- Monte Carlo method
- Strategic planning process

Multistage decision-making

Ve třech až pěti bodech proved'te shrnutí výzkumu:

- Has more than one stage – consequential decisions
 - 2. bod
 - 3. bod
 - 4. bod
 - 5. bod

Proměnné

- Řízené proměnné: Hodnoty, které se v průběhu experimentu nemění.
- Nezávislá proměnná: Jedna proměnná, kterou cíleně měníte a ověřujete.
- Závislé proměnné: Indikátor změny pozorované v závislosti na nezávislé proměnné. Je důležité určit způsob, jakým budete danou změnu měřit.

Hypotéza

V závislosti na provedeném výzkumu napište (předpokládanou) odpověď nebo řešení na položenou otázku. Hypotézu napište před začátkem pokusu.

Pomůcky:

- Zadejte podrobný seznam pomůcek, které potřebujete k provedení experimentu.
- Uveďte konkrétní množství.

Postup

- Uved'te všechny kroky prováděné v průběhu experimentu.
- Nezapomeňte kroky očíslovat.
- Přidejte fotodokumentaci experimentů.

Data/pozorování

- Data jsou srozumitelnější, pokud přidáte tabulku nebo graf. Vytvořte graf v aplikaci Microsoft Excel a importujte jej sem.
- Ujistěte se, že jsou všechna data přehledně označena.

Závěr

Zadejte stručné shrnutí poznatků zjištěných na základě výsledků prováděných experimentů. Je nutné stanovit, zda zjištěné údaje podporují hypotézu či nikoli, a uvést důvod.

Použité zdroje

Uveďte v abecedním pořadí tištěné i elektronické zdroje informací.