**Проект по Статистика и емпирични методи практикум**

**Иван Чучулски ф.н. 62167**

1. **Въведение**
   1. **Цели на проекта**

Целта на проекта е да се изследват зависимости между измервания на физически показатели на различни хора. Искаме да разберем дали при наличие на данни за едните показатели можем да направим изводи за стойностите на други показатели.

* 1. **Описание на данните**

Ще използваме данните survey от пакета MASS. Те представляват отговори на анкетно проучване, проведено сред 237 студенти от курса по статистика в университета в Аделаида, Австралия. Ние ще се разгледаме колоните за

* пола на анкетираните, категорийна номинална променлива
* ръста на анкетираните, числова непрекъсната
* дължината на дланта на пишещата ръка(педя), числова непрекъсната

Ще търсим дали има връзка между ръста на даден човек и дължината на неговата длан, като ще разгледаме дали при разглеждане на наблюдения само върху мъже или жени има по-силна или слаба зависимост.

1. Изследване на променливите поотделно
2. Изследване на взаимодействия между променливите
3. Заключение