

Колку точно можеме да предвидиме
ментални здравствени состојби кај
вработени кои работат од далечина,
користејќи податоци од анкета?

Никола Иванов, 213212
Берат Ахметај, 216130
Илија Трајковски, 213188

1. Работен наслов на проектот и тим

Работен наслов: Колку точно можеме да предвидиме ментални здравствени состојби кај вработени кои работат од далечина?

Тим:

Никола Иванов, 213212
Берат Ахметај, 216130
Илија Трајковски, 213188

2. Тема

Предвидување на ментални здравствени состојби кај вработени кои работат од далечина, користејќи податоци од анкета за нивните нивоа на стрес, социјална изолација и задоволство со работата.

Област: Податочна Анализа

3. Мотив за истражување

Ова истражување има за цел да помогне на организациите да ги идентификуваат факторите што најмногу влијаат врз менталното здравје, со

цел да воведат подобри практики и ресурси за поддршка на вработените.

4. Истражувачки прашања

- Дали нивоата на стрес и социјална изолација можат да предвидат ментални здравствени состојби кај вработени кои работат од далечина?
- Колку е значајно задоволството од работата за предвидување на менталното здравје на вработените?

Образложение: Овие прашања се релевантни бидејќи работата од далечина гледа пораст во дигиталната ера со тоа и менталното здравје. Разбирањето на овие релации може да помогне во развој на политики за подобрување на благосостојбата на работното место.

5. Хипотези

1. Поголемите нивоа на стрес и социјална изолација се поврзани со поголема веројатност за ментални здравствени состојби.
2. Високото задоволство од работата е поврзано со помала веројатност за ментални здравствени состојби.

6. Листа на трудови од областа

Како се разликува предлог истражувањето:

7. Предлог Методологија

Тип: Квантитативно истражување.

Опис: Користење на алгоритми (логистичка регресија и машини со потпорни вектори) за анализа и предвидување.

Образложение: Преку користење на овие алгоритми, може поефикасно да ги најдеме значајните фактори кои влијаат во вреностите.

8. Опис на експериментот

Метод: Логистичка регресија и SVM Анализа на податоци собрани преку анкети со 5,000 записи за вработени ширум светот и база на податоци на вработени преку далечина.

Релевантност: