

Analiza uspjeha učenika

Motivacija i opis problema

Podaci o učenicima prikupljeni su kako bi se istražili čimbenici koji utječu na njihov školski uspjeh. Cilj je razumjeti kako različiti aspekti, poput vremena provedenog u učenju, obiteljske podrške i izostanaka, doprinose postignućima učenika. Ova analiza omogućuje bolji uvid u područja koja su ključna za poboljšanje obrazovnih rezultata te za donošenje preporuka u svrhu optimizacije obrazovnog procesa.

Opis skupa podataka i smjernice za izradu projekta

Skup podataka obuhvaća informacije o demografskim karakteristikama učenika, njihovim obrazovnim navikama i ocjenama iz ključnih predmeta poput matematike i portugalskog jezika. Podaci uključuju varijable kao što su dob, spol, obiteljski status, vrijeme učenja, izostanci, te dodatna podrška u nastavi.

Pri izradi projekta vodite se ovim istraživačkim pitanjima:

- Jesu li prosječne konačne ocjene iz matematike različite između spolova?
- Postoji li razlika u prvoj ocjeni iz matematike s obzirom na mjesto stanovanja učenika?
- Možemo li predvidjeti prolaz iz završnog ispita iz jezika na temelju sociodemografskih varijabli poput spola, obrazovanja roditelja i veličine obitelji?
- Postoji li razlika u broju izostanaka iz matematike između učenika koji dolaze iz manjih i većih obitelji?

Također razmislite o vlastitim istraživačkim pitanjima i hipotezama koje želite analizirati koristeći dostupne podatke.

Napomena: Ako imate dodatnih pitanja vezanih uz ovaj konkretan projekt, javite se na e-mail adresu tomislav.kurtovic@fer.unizg.hr.