

# Uspjeh učenika u nastavi

## Motivacija i opis problema

Prikupljanje podataka o uspjehu učenika u nastavi preduvjet je za analizu i unaprjeđenje kvalitete obrazovnog sustava. Skup podataka obuhvaća odgovore na anketna pitanja uz ocjene iz matematike i jezika učenika dviju srednjih škola.

## Opis skupa podataka i smjernice za izradu projekta

Raspoloživi podatci obuhvaćaju socio-demografske atribute učenika (poput dobi, spola, značajki o obitelji i sl.) te varijabli vezanih uz nastavu (kao što su vrijeme uloženo u učenje, pohađanje izvannastavnih aktivnosti i izostajanje s nastave), uz ocjene iz matematike i jezika. Iako je najvažnija varijabla ocjena iz pojedinog predmeta postignuta na kraju školske godine, dostupne su ocjene u svakom od ukupno tri ciklusa nastave.

Pri izradi projekta vodite se ovim istraživačkim pitanjima:

- Jesu li učenici uspješniji u matematici ili glavnom jeziku?
- Učenici koje škole su uspješniji u polaganju razmatranih predmeta?
- Može li se uspjeh na kraju školske godine predvidjeti korištenjem drugih varijabli u skupu podataka? Koja je varijabla najbolji prediktor uspjeha na predmetu?
- Kakav je utjecaj vremena uloženog u savladavanje gradiva na konačnu ocjenu?

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 [andro.mercep@fer.hr](mailto:andro.mercep@fer.hr).