

Da li veštačka inteligencija može da zameni nastavnika u nastavi fizike?

Aljoša Kancler

Prva gimnazija Maribor, Maribor, Slovenija

Apstrakt. Sa pojavom veštačke inteligencije postavilo se pitanje, da li će veštačka inteligencija zameniti čoveka. Takva sumnja pojavila se i u obrazovanju, da li bi veštačka inteligencija mogla jednostavno zameniti nastavnika.

Radi razjašnjenja ove sumnje, pristupio sam eksperimentu uporedbe postizanja znanja učenika tokom nastave standardnim metodama i samostalnog učenja učenika putem veštačke inteligencije. Grupi učenika, koja već ima iskustva u korišćenju alata za veštačku inteligenciju, omogućio sam samostalno učenje bez nastavnika, dok je testna grupa obrađivala odabrani sadržaj na klasičan način. Nakon završenog učenja, sproveden je test naučenog. Radi boljeg upoređivanja rezultata između grupa, pre sprovođenja eksperimenta uporedbe obavljen je predtest znanja. Kako je protekla realizacija uporedbe i rezultat uporedbe između obe metode, prikazano je u ovom radu.

Ključne reči: veštačka inteligencija, savremena nastava, samostalno učenje.