

# Princip individualnih razlika (The Individual Differences Principle)

## Teorija

Princip individualnih razlika (**the individual differences principle**) naglašava **utjecaj ranije stečenog znanja (prior knowledge)** i **kognitivnih resursa (cognitive resources)** učenika na rezultate učenja.

Učinci izgleda/dizajna materijala za učenje (**design effects**) su snažniji kod učenika s manjim ranije stečenim znanjem nego kod učenika sa većim ranije stečenim znanjem. Ranije stečeno znanje podrazumijeva barem djelomično razvijenu shemu (**schemata**) zahvaljujući kojoj učenici sa ranije stečenim znanjem imaju više slobodnih kognitivnih resursa nego početnici pri učenju istog materijala.

Također, učinci izgleda/dizajna su snažniji kod učenika sa visokom prostornom sposobnošću nego kod učenika sa niskom.

- *“Učenici sa visokom prostornom sposobnošću posjeduju kognitivni kapacitet za mentalno integriranje verbalnih i vizualnih reprezentacija sa snažnih multimedijских reprezentacija. Nasuprot tome, učenici sa niskom prostornom sposobnošću moraju posvetiti toliko kognitivnog kapaciteta kako bi održali prikazane slike u pamćenju, da je manje vjerovatno kako će imati dovoljno preostalog kapaciteta za mentalno integriranje vizualnih i verbalnih reprezentacija.”<sup>1)</sup>*

## Praksa

U praksi, individualne razlike pretpostavljaju kako iskusniji učenici neće potpuno iskoristiti svoj potencijal prilikom učenja iz materijala namjenjenih za učenike bez ranije stečenog znanja. Isto tako, oni će biti u mogućnosti kompenzirati nedostatak vodstva sa svojim prijašnjim znanjem. Također, multimedijско učenje biti će korisnije za učenike sa kognitivnim kapacitetom koji im može omogućiti iskorištavanje potencijala takvog učenja.

## Istraživački status

1)

Mayer, Richard E. *Multimédia learning*. Cambridge University Press, 2001, p 161.

From:  
<https://www.learning-theories.org/> - Learning Theories

Permanent link:  
[https://www.learning-theories.org/doku.php?id=hr:research\\_results:individual\\_differences\\_principle&rev=1389906121](https://www.learning-theories.org/doku.php?id=hr:research_results:individual_differences_principle&rev=1389906121)

Last update: 2023/06/19 15:49

