

Vienna Test System aplikacija v MDPŠ



V prihodnost na
izkušnjah preteklosti



V prihodnost na
izkušnjah preteklosti

Pozor oseba na delu!

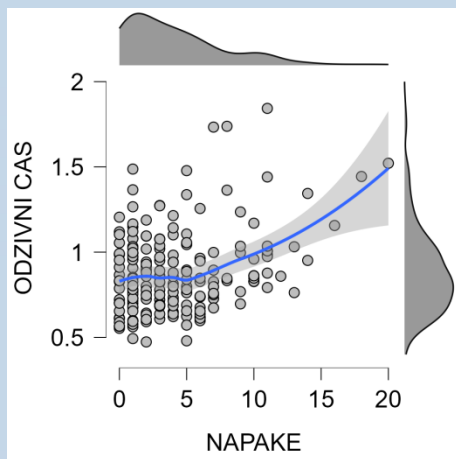


80% in več delovnih in prometnih nesreč neposredno povezanih s človeškim dejavnikom

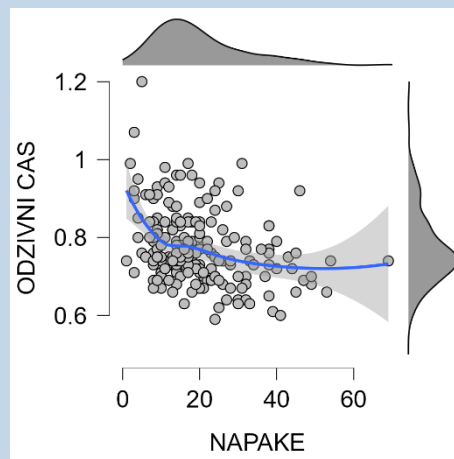
Neustrezno vedenje kot NAPAKA ali KRŠITEV

Zahteve dela

Hitrost in zahtevnost dela Psihosocialna tveganja



ENOSTAVNA



KOMPLEKSNA



Ocena zmožnosti

Ocena vseh relevantnih karakteristik psihičnega funkcioniranja
Skladnost med sposobnostmi in zahtevami dela

Tehnološki razvoj - nove možnosti psihodiagnostičnega ocenjevanja
Teorija odgovora na postavko (*Item Response Theory*)

KTT	TOP
Linearni model	Nelinearni model
predmet analize je test	predmet analize je dražljaj
več nalog = višja zanesljivost	manj nalog omogoča tudi višjo zanesljivost
testni/pričakovani dosežek	parameter osebe

Vienna Test System

Računalniško vodena psihodiagnostika
(Computer based)

Samo nekatere izmed možnosti:

- Senzomotorične sposobnosti
- Pozornost
- Precizna motorična kontrola
- Vizualno-motorična koordinacija



Izbirno motorično odreagiranje

Sposobnost diskriminacije najmanj dveh različnih dražljajev, kateri sledi ustrezno motorično odreagiranje z roko ali nogo.

Pilot

Voznik tovornjaka, avtobusa

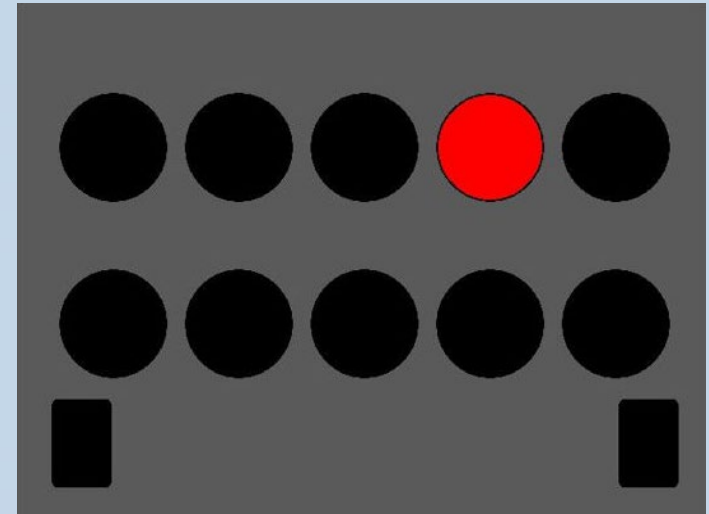
Zdravstveni reševalec

Gasilec

Rudar

Krovec

Gozdar



Selektivna pozornost

Sposobnost razlikovanja in osredotočanja na izbrane informacije in neupoštevanje nepomembnih, motečih informacij

Pilot

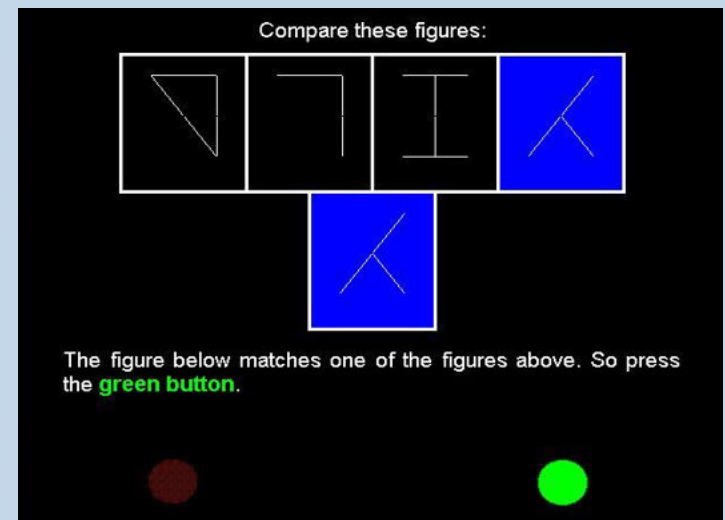
Kontrolor zračnega prometa

Dispečer v dejavnosti prvoposredovalcev

Nadzornik v igralnici

Anesteziolog

Strojevodja



Precizna motorična kontrola

Sposobnost fine motorične manipulacije, z namenom upravljanja predmeta v prostoru in času.

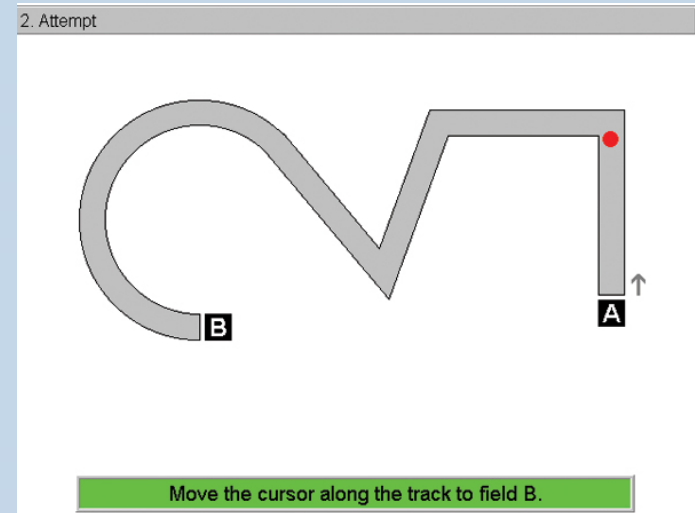
Urar

Žerjavist

Upravljevec gradbenih strojev

Zobozdravnik

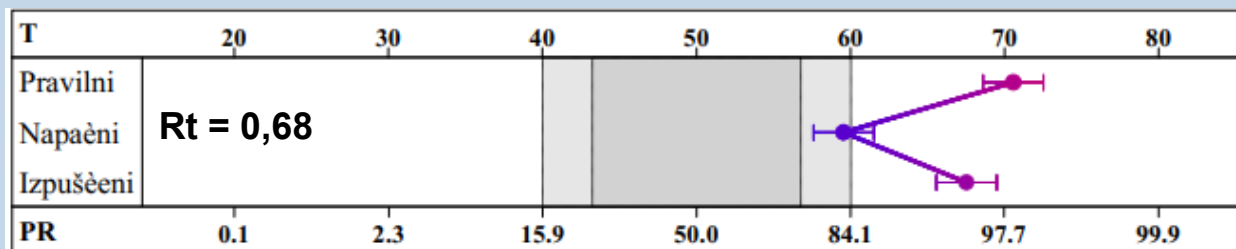
Kirurg



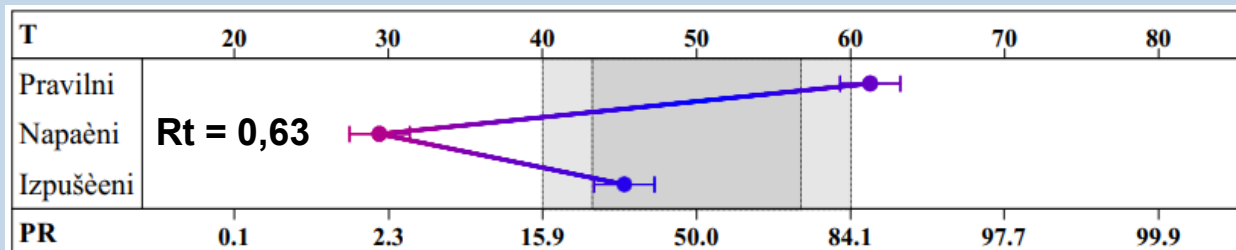


V prihodnost na
izkušnjah preteklosti

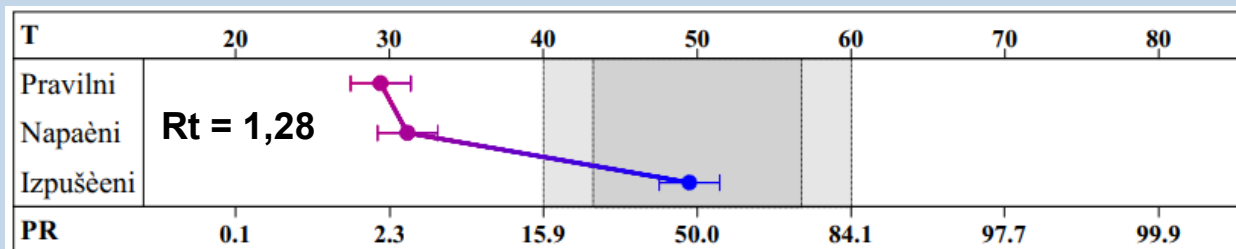
Analiza rezultatov (DT-S1)



Ženska / 30 let
VII. stopnja
urgentna dejavnost



Moški / 21 let
V. stopnja
vrhunski šport



Moški / 53 let
IV. stopnja
vzdrževanje



Naša spoznanja in izkušnje

- ▶ v primerjavi s tradicionalnimi psihodiagnostičnimi postopki daje podrobnejši vpogled v funkcijo
- ▶ mogoča nova spoznanja na področju razumevanja in ocenjevanja sposobnosti
- ▶ ne glede na starost, vrsto dela in izobrazbo osebe nimajo posebnih drugih težav pri izvajanju kot so sicer prisotne pri drugih diagnostičnih postopkih
- ▶ jezikovno prilagodljiv
- ▶ ključno dobro poznavanje delovnih opravil in zahtev ter psihodiagnostičnega nabora in pogojev testiranja
- ▶ posebnosti pri uporabi v zdravstveni psihologiji

Povzetek



- ▶ Fleksibilnost
- ▶ Ocena sposobnosti in procesa
- ▶ Strokovna in aplikativna vrednost
- ▶ Zahtevnost interpretacije
- ▶ Testira in interpretira psiholog

Uporaba Vienna Test Systema omogoča oceno parametrov, ki **prispevajo k celoviti psihološki oceni psihičnega funkcioniranja.**



Viri

1. Čeh M. in Molan M. (2021). Evalvacija zaznavno-motoričnih sposobnosti za ugotavljanje učinkovitega vedenja v varnostno zahtevnih situacijah
2. Crandall, B., Klein, G. A. in Hoffman, R. R. (2006). Working Minds. <https://doi.org/10.7551/mitpress/7304.001.0001>
3. Eurostat (<https://ec.europa.eu/eurostat/web/health/data/database>)
4. Flanagan, D. P. in McDonough, E. M. (2018). Contemporary intellectual assessment: theories, tests, and issues.
5. Goldhammer, F. (2015) Measuring ability, speed, or both? Challenges, psychometric solutions, and what can be gained from experimental control. Measurement: Interdisciplinary Research and Perspectives, 13(3-4), 133–164.
6. Hill, S. (2000). Constructs Underlying Measures of Sensory-Motor Functions. [https://doi.org/10.1016/s0887-6177\(99\)00052-9](https://doi.org/10.1016/s0887-6177(99)00052-9)
7. Hope, O. A. (2020). Incorporating Differential Speed in Cognitive Diagnostic Models with Polytomous Attributes. [Doctoral dissertation, Michigan State University]. ProQuest LLC.
8. Lohman, D. F. (1989). Individual differences in errors and latencies on cognitive tasks. [https://doi.org/10.1016/1041-6080\(89\)90002-2](https://doi.org/10.1016/1041-6080(89)90002-2)
9. Ong, N. C. (2015). The use of the Vienna Test System in sport psychology research: A review. <https://doi.org/10.1080/1750984x.2015.1061581>
10. O*NET OnLine (<https://www.onetonline.org/find/descriptor/browse/1.A>)
11. Rosenbaum, D. A. (2009). Human Motor Control (2nd ed.). Academic Press
12. Schuhfried, G. (2017a). Vienna test system Manual, Cognitron, Version 50 – Revision 3. Schuhfried GmbH.
13. Schuhfried, G. (2017b). Vienna test system Manual, Determination test, Version 44 – Revision 1. Schuhfried GmbH
14. Schuhfried, G. (2017d). Vienna test system Manual, Two-hand coordination, Version 35. Schuhfried GmbH.
15. Sehat M. (2012). Socioeconomic status and incidence of traffic accidents in metropolitan Tehran: A population-based study
16. World Health Organization (2021) (<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/road-traffic-injuries>)

Slike testov: <https://www.schuhfried.com/vienna-test-system/>