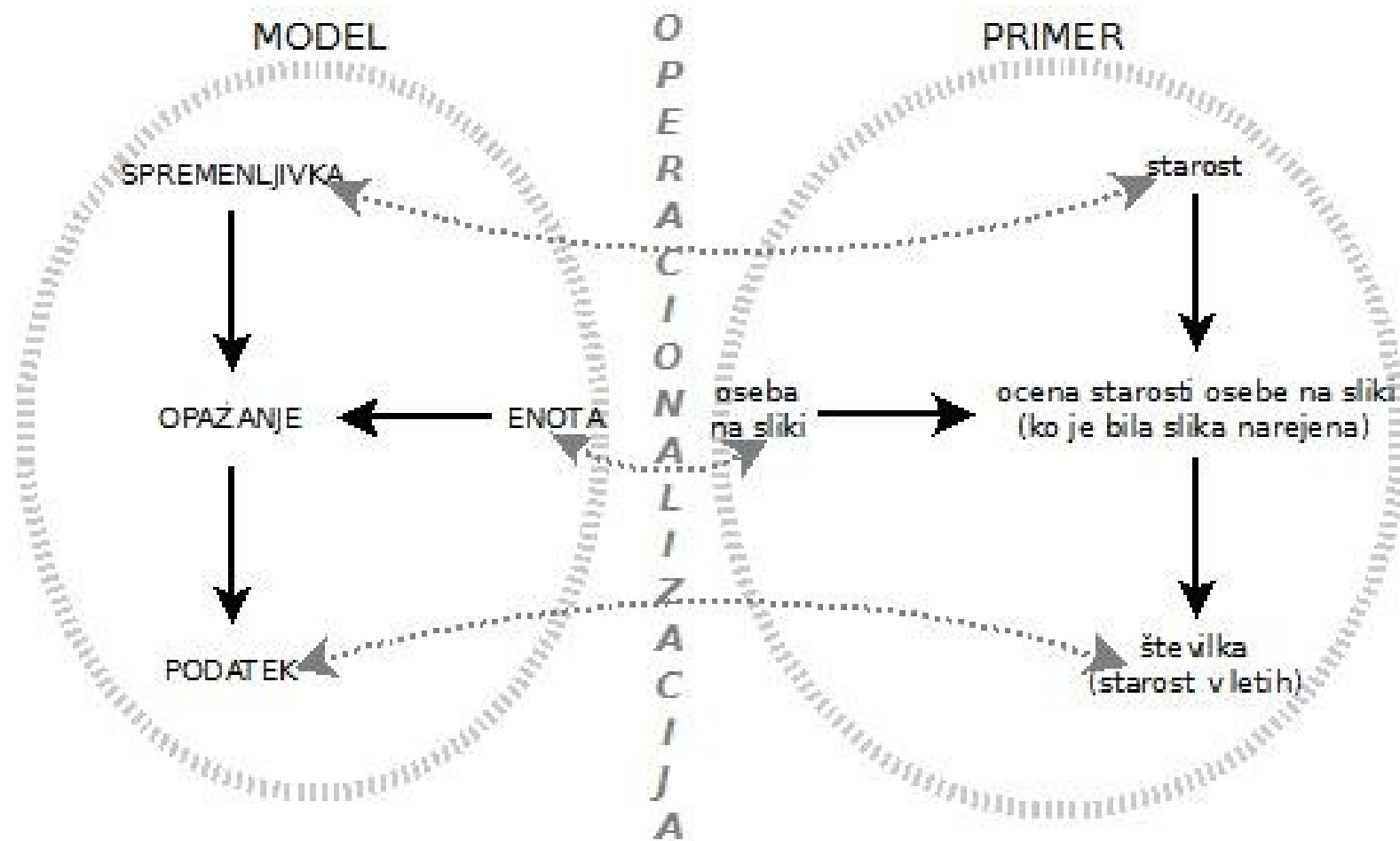


MERJENJE

doc. dr. Nino Rode

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za socialno delo

MODEL ZBIRANJA PODATKOV



MERJENJE

- ugotavljanje **vrednosti in/ali stanja** (modalitete) spremenljivk pri različnih enotah (posameznikih, skupinah in populacijah)
- pripisovanje **števil** kategorijam

MERJENJE

*TISTO, ČESAR SE NE DA MERITI, NE
OBSTAJA*



*MERJENJE JE PRIMERJANJE
NEZNANEGA Z ZNANIM*

MERJENJE

Nivoji merjenja: pomen spremenljivke in enote

- **Nominalni nivo:** ugotavljanje kakovostnega stanja ali oblike (načina, lat. *modus*, modaliteta)
 - klasifikacija enot
 - poimenovanje ("nominalen" iz nomen = lat. ime)
 - razlikovanje med enotami
 - ne pove ničesar o količini lastnosti

MERJENJE

Nivoji merjenja: pomen spremenljivke in enote

- **Ordinalni nivo:** razvrščanje enot v urejeno vrsto glede na količino neke spremenljivke
 - primerjanje med enotami po količini lastnosti
 - razvrščanje ("ordinalen" iz ordo = vrsta, red)
 - določanje mesta (rang) enote med drugimi glede na količino lastnosti
 - ne pove, koliko več ali manj lastnosti

MERJENJE

Nivoji merjenja: pomen spremenljivke in enote

- **Intervalni nivo:** ugotavljanje (določanje) intervalov od ene do druge enote
 - *ugotavljanje količine lastnosti, koliko se enote med sabo razlikujejo*
 - *ugotavljanje razdalij med enotami*
 - *nima določene ničelne točke, možne so negativne vrednosti (ničla je izbrana poljubno)*
 - *ne pove nič o razmerjih med vrednostmi*

MERJENJE

Nivoji merjenja: pomen spremenljivke in enote

- **Kvocientni (razmernostni) nivo:**
ugotavljanje razmerij med vrednostmi spremenljivke (lastnosti), ki jih imajo enote
 - ugotavljanje razmerij količinami
 - temelji na absolutni ničelni točki
 - možno je ugotavljati razmerja med vrednostmi spremenljivke

MERJENJE

Nivoji merjenja: pomen spremenljivke in enote

- Od nivoja merjenja je odvisno:
 - kakšen postopek kvantitativne obdelave bo zanje najbolj primeren
 - kakšne sklepe lahko izvajamo dobljenih rezultatov