

Informacioni sistemi

Sistemiški pristup upravljanju i informacijama

Prof. Dr Milorad Tošić

**Katedra za Računarstvo,
Elektronski fakultet, Univerzitet u Nišu**

Podaci, informacije, znanje

- **Podaci su**
činjenice, pojmovi ili događaji

vezani za
objekat posmatranja,

predstavljeni na
unapred dogovoreni, formalizovan
način.

Podaci, informacije, znanje

- Podaci se predstavljaju pomoću **nizova simbola**.
- Da bi niz simbola bio podatak mora mu se pridružiti **smisao (kontekst)**.

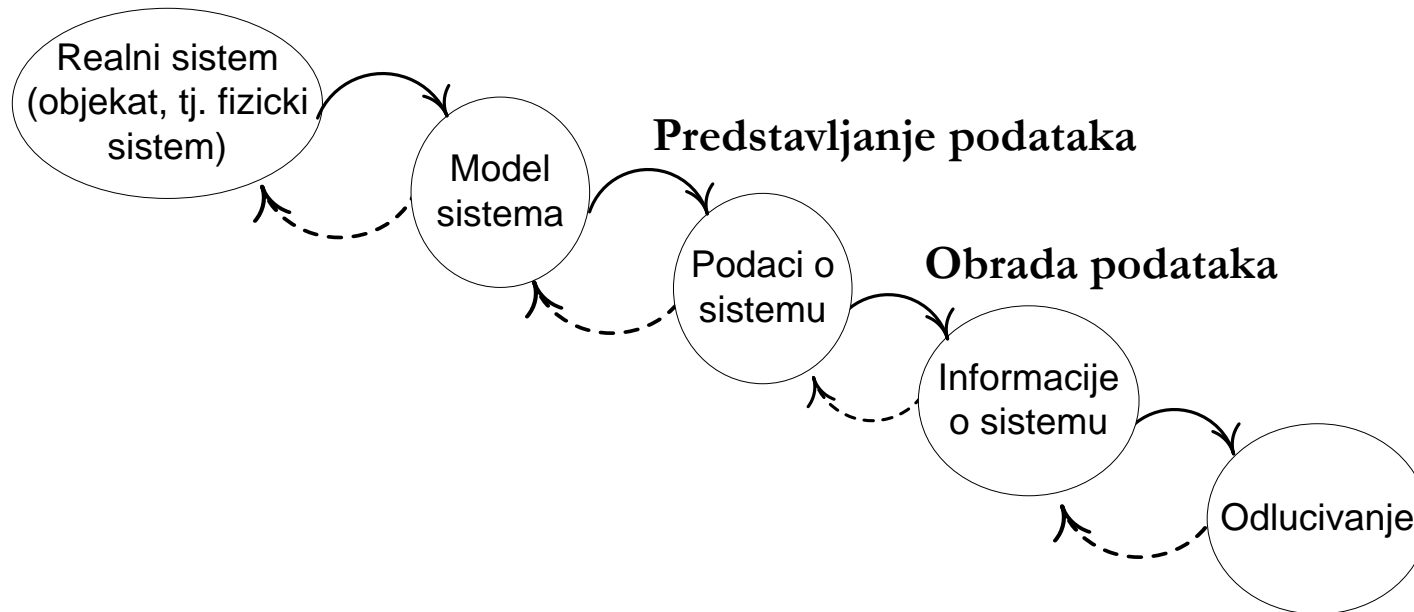
Podaci, informacije, znanje

- **Informacija je**
promena verovatnoće nekog dogadjaja
- **Informacija je direktno vezana za**
 - ❖ **dogadjaj** na koji se odnosi, i
 - ❖ na **posmatrača** (tj. primaoca informacije),
 - ❖ odnosno na **proces korišćenja informacije** u sistemu posmatrača koji rezultuje u promeni verovatnoće nekog dogadjaja.

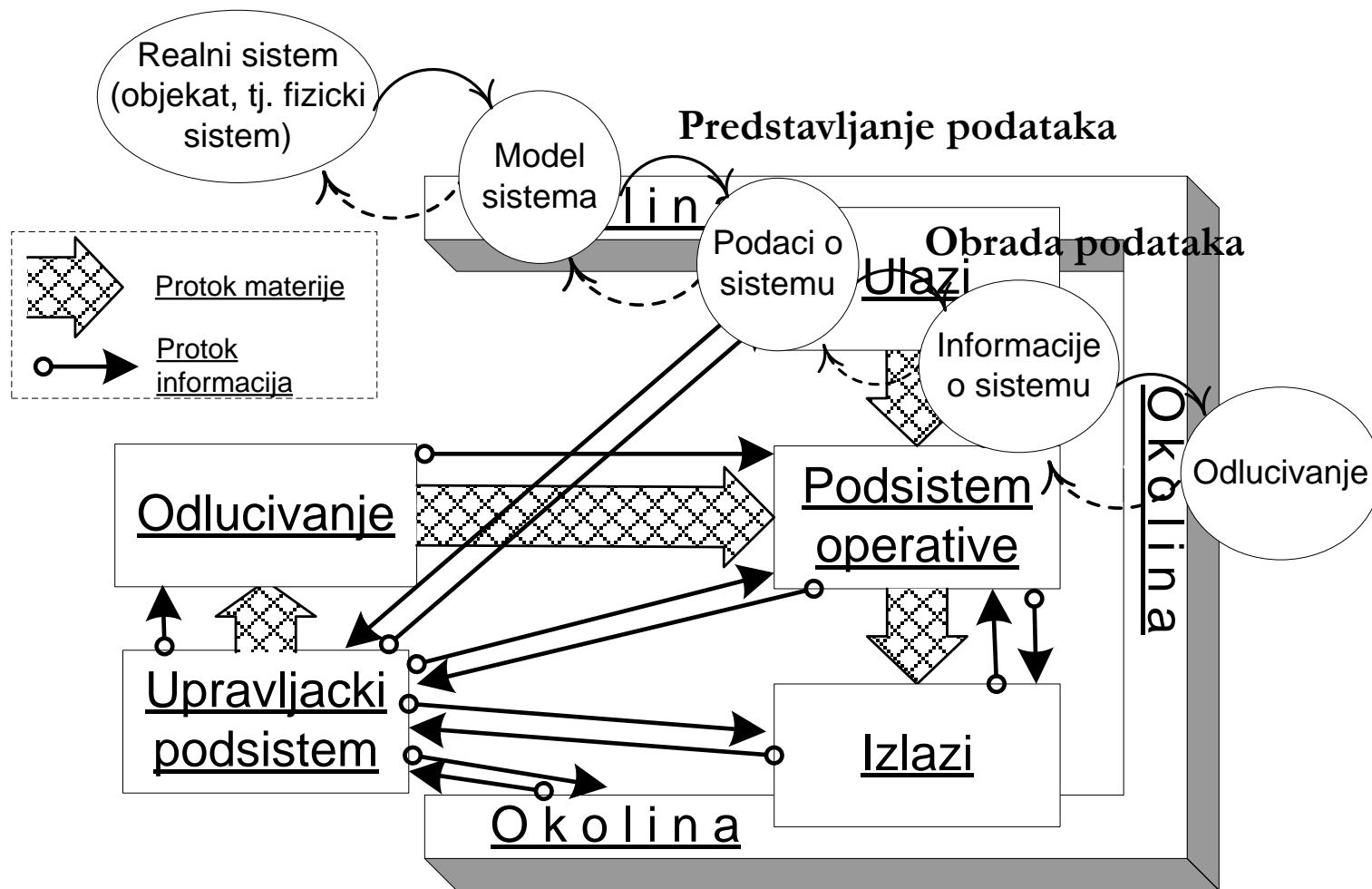
Podaci, informacije, znanje

- **Podaci su nosioci informacije**
- **Znanje** je formalizovana informacija koja se koristi u procesu donošenja odluka (zaključivanja, logičkog izvodjenja, dedukcije,).

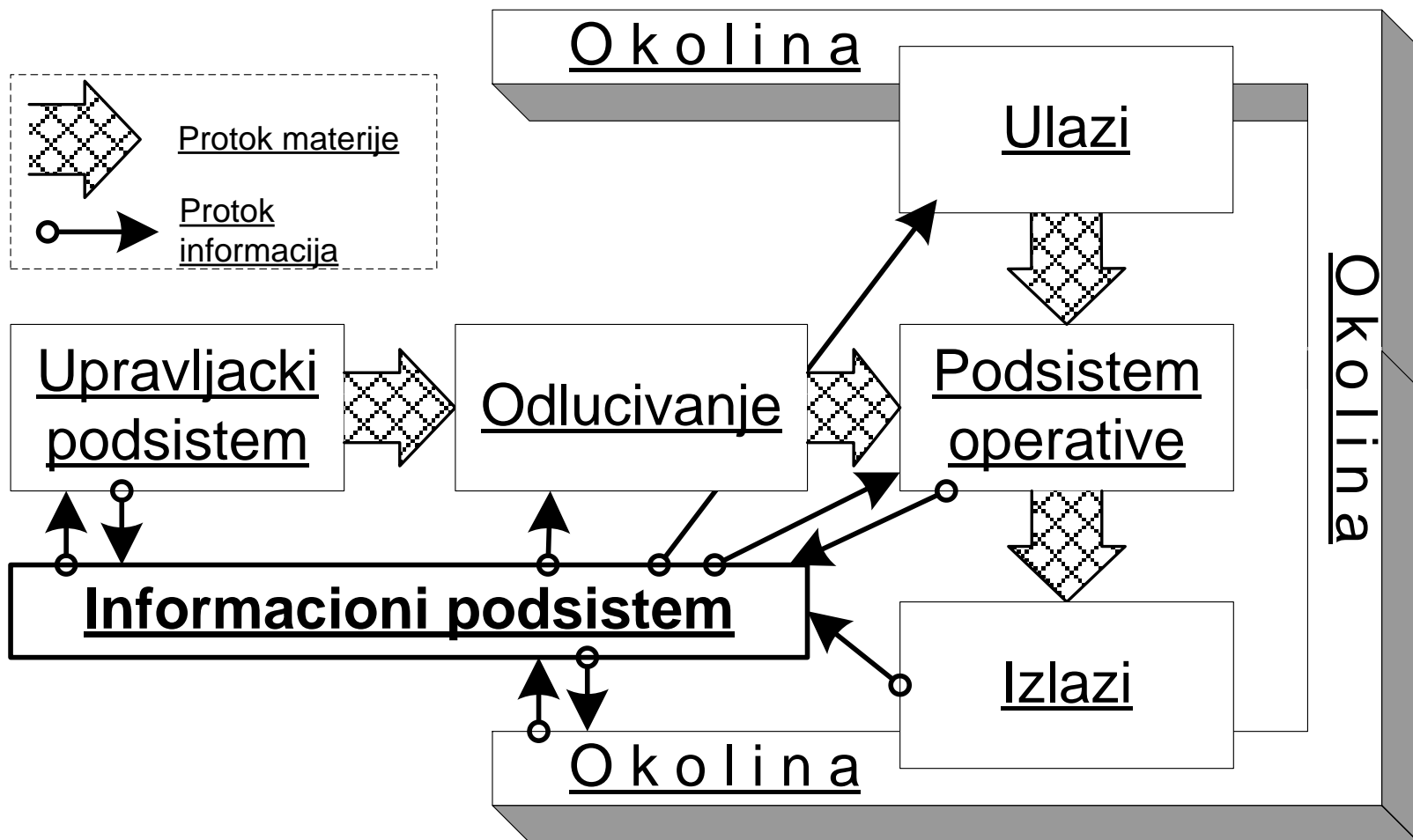
Od fizičkog sveta do odlučivanja



Informacioni sistem kao podsistem



Informacioni sistem kao podsistem



Uspostavljanje sistema upravljanja

