

Univerza v Ljubljani  
Fakulteta *za strojništvo*



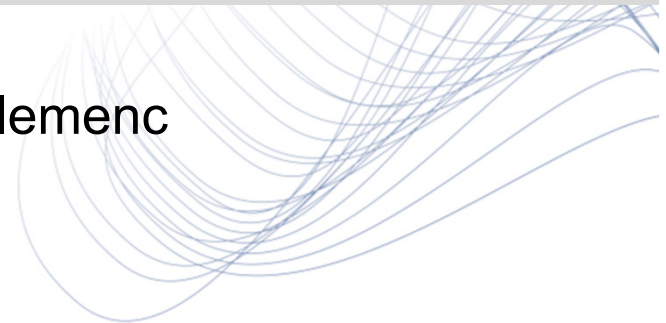
Katedra za strojne elemente  
in razvojna vrednotenja



# RAZVOJNA VREDNOTENJA

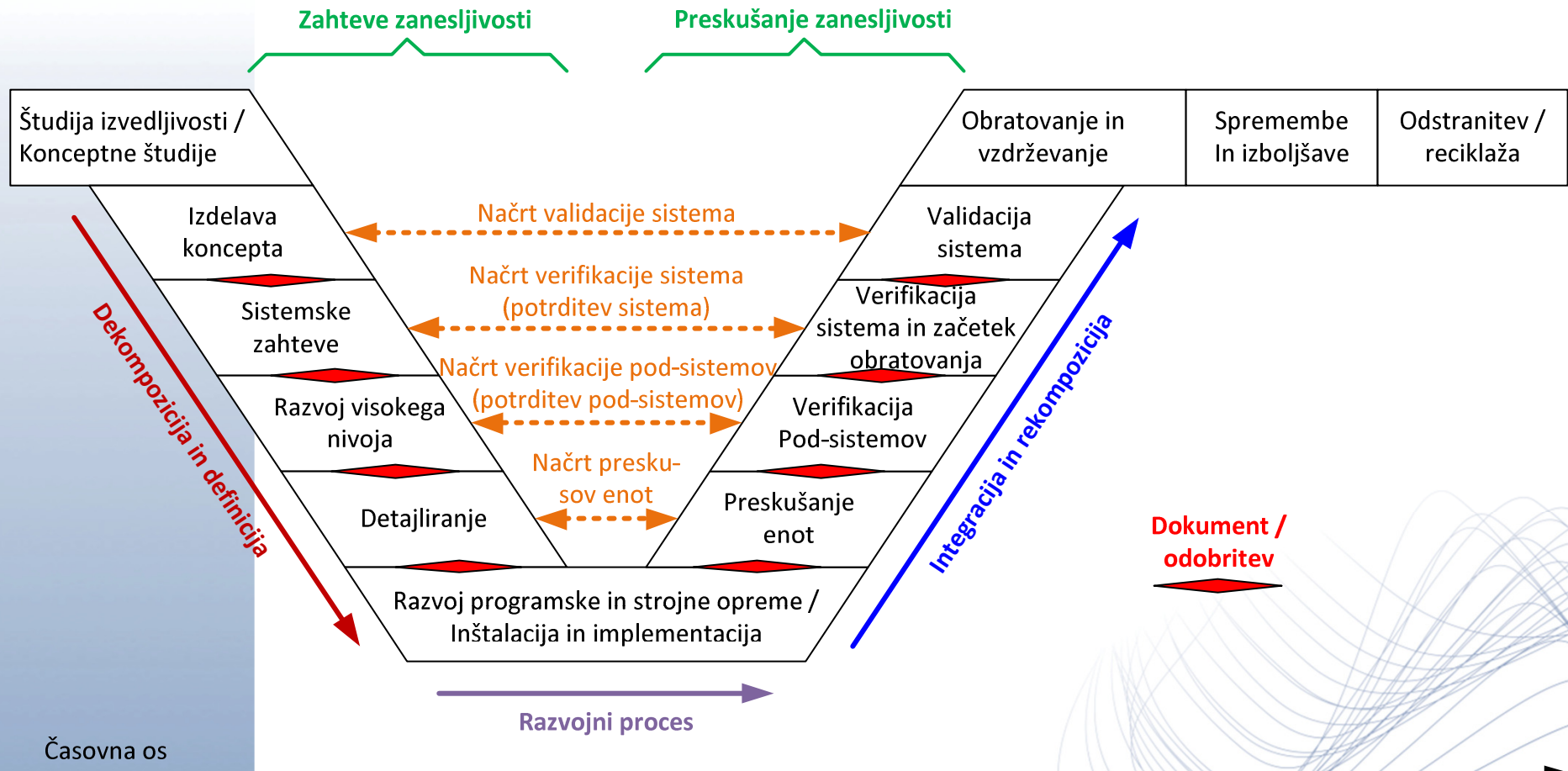
## Uvod – dodatni prosojnici

Prof. dr. Jernej Klemenc





# V-model za projektiranje sistemov

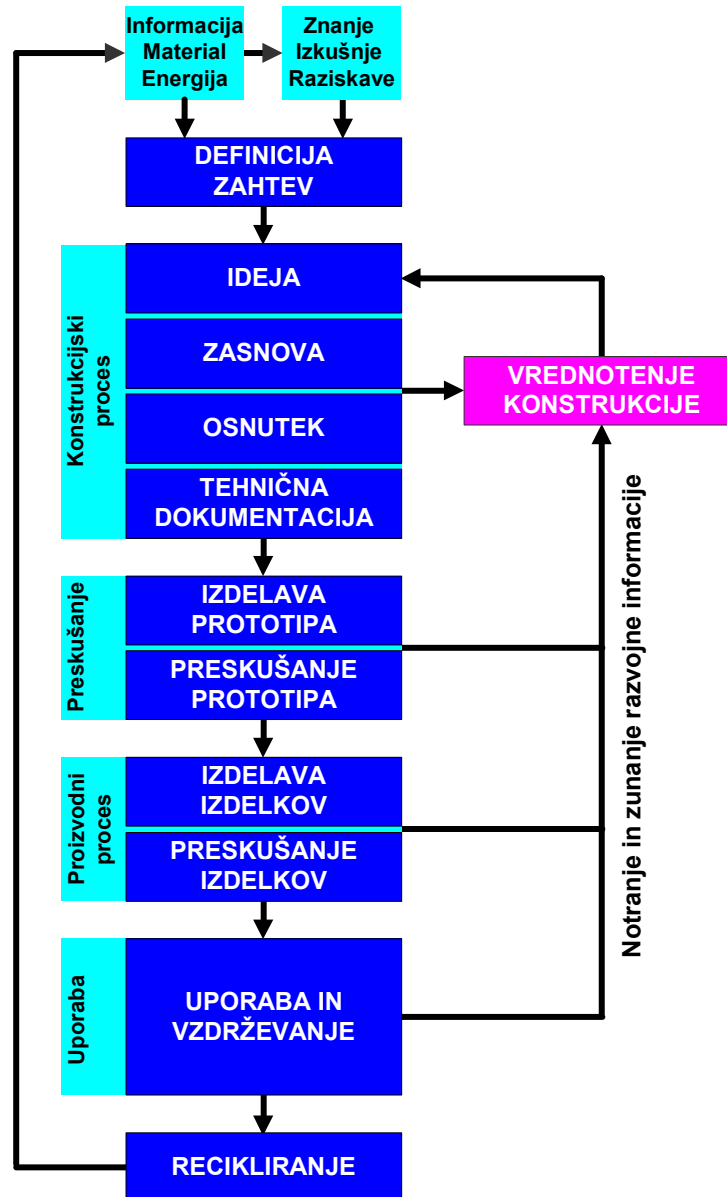


Časovna os

Vir: <http://ops.flwa.dot.gov>



# Konstruktivno razvojni proces



## RMS RAZVOJNE NALOGE

1. Definicija zahtev zanesljivosti
2. Načrt programa zanesljivosti
3. Standardi konstruiranja na zanesljivost
4. Kriteriji okolja
5. Modeliranje zanesljivosti
6. Alokacija zanesljivosti
7. Napoved zanesljivosti
8. Nadzor podizvajalcev
9. Vrednotenje konstrukcije na zanesljivost
10. FMEA analiza
11. Test narašanja zanesljivosti
12. Weibullova analiza
13. Javljanje, analiza in odprava napak
14. Program kontrole sestavnih delov
15. Sledenje obremenitev iz okolice
16. RQT program
17. Probabilistično vrednotenje konstrukcije na zanesljivost
18. FTA analiza
19. Zniževanje napetosti v sestavnih delih
20. Worst-case analiza
21. Definicija zahtev vzdrževalnosti
22. Standardi in kriteriji vzdrževalnosti
23. Alokacija vzdrževalnosti
24. Napoved vzdrževalnosti
25. Smernice za vgradno in vrednotenje BIT
26. Vrednotenje konstrukcije na vzdrževalnost
27. Antropometrično vrednotenje
28. Combat damage repair analysis
29. Nadzor nad reševanjem problemov z vzdrževalnostjo
30. Demonstracija vzdrževalnosti
31. Načrt programa vzdrževalnosti
32. Konstruiranje glede na človeške faktorje
33. Integriran načrt podpore
34. Analiza logistične podpore
35. Analiza nalog vzdrževanja
36. Vzdrževanje usmerjeno v zagotavljanje zanesljivosti
37. Analiza zmožnosti opravljanja funkcije
38. Človeški viri in njihovo načrtovanje
39. Primerjalna analiza
40. Analiza podatkov
41. Izdelava tehnične dokumentacije in brošur