



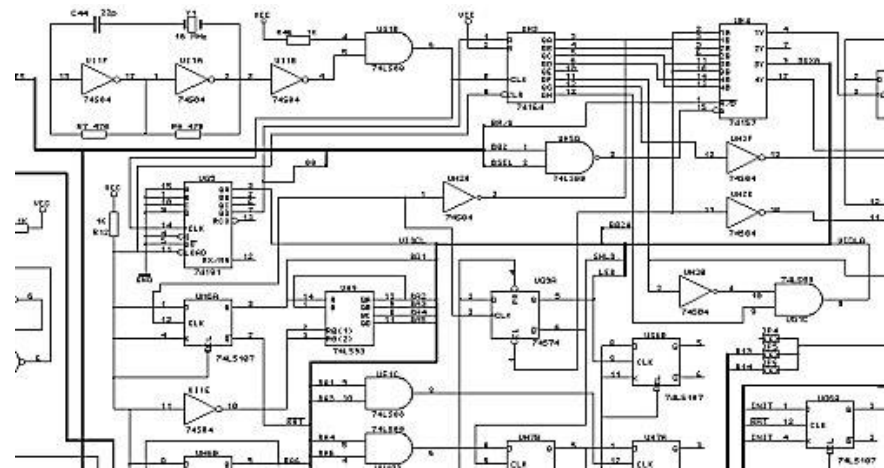
Digitalna vezja UL, FRI



Uvod

Uvod

▣ Digitalni sistemi – digitalna vezja



<http://www.digital-design.com/custom-equipment/digital-and-analog-circuit-design.html>

Uvod

- ❑ Predavanja (predavalnica P2)
- ❑ Laboratorijske vaje (računalniška učilnica)
 - Kviz: prisotnost in sprotno preverjanje znanja
 - Reševanje nalog: papir in logisim
 - Praktična izvedba: 'breadboard' in integrirana vezja
- Domače naloge (učilnica)
 - Sprotno delo: oddaja na učilnici
 - Praktična izvedba: 'breadboard'
 - Seminar: oddaja jan 2022
- ❑ Objava gradiv in obvestil
 - Spletna učilnica
- ❑ Izpit
 - Pisni - pozitivno ocenjene vaje
 - Ustni – pozitivno ocenjen pisni izpit
- ❑ Ocena
 - Sprotne obveznosti (30 %), Pisni izpit (35 %), Ustni izpit (35 %)

❑ Vsebina predmeta

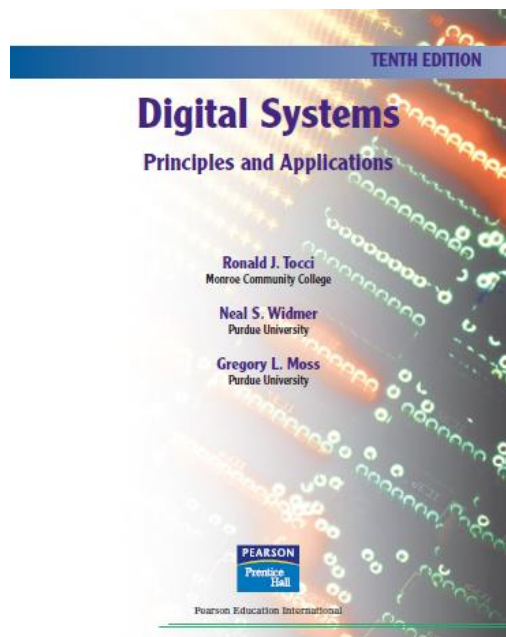
- Uvod
- Logične funkcije
- Kombinacijska vezja
- Sekvenčna vezja
- Pomnilniki
- Avtomati
- Krmilniki, procesorji

❑ Literatura

- Widmer N.S., Moss G.L., Tocci R.J, Digital Systems Principles in Applications, twelfth edition, Pearson Education 2007 (splet), izdaja 2018 (knjižnica)

❑ Dodatno gradivo

- Trebar Mira, Osnove logičnih vezij, 2005
- Spletni viri



Računalniška arhitektura - BVS-RI (I. letnik)

Računalniški sistem (Von Neumannova arhitektura)

❑ CPE

- ALE
- Krmilna enota
- Registri
- Dekodirnik ukazov

❑ Pomnilnik

❑ Vhodno/izhodne naprave (V/I naprave)

❑ Izvajanje ukazov - zbirnik

