

Upravljački algoritimi u realnom vremenu – sadržaj

1. Osnove sistema u realnom vremenu
2. Osnove digitalnih sistema
3. Hardver za sisteme u realnom vremenu.
4. Programski jezici za projektovanje sistema u realnom vremenu i pristupi projektovanju.
5. Upravljanje u realnom vremenu. Implementacija digitalnih regulatora.
6. Simulacija procesa u realnom vremenu (Hardware-in-the-loop, HIL simulacija)
7. Primena optimizacionih metoda u upravljanju u realnom vremenu.
8. Komunikacija između različitih hardverskih platformi u realnom vremenu.
9. Komunikacioni protokoli.
10. Automati stanja.
11. Šeme projektovanja kod sistema koji rade u realnom vremenu.
12. Enkapsulacija podataka kod sistema koji rade u realnom vremenu.