

1. Преглед развоја система за мерење и контролу.
2. Аналогни мерни системи.
3. Дигитални мерни системи.
4. Системске грешке аналогних дигиталних мерних система.
5. A/D и D/A конверзија мерених величина.
6. Амплитудска и фреквентна модулација мерених величина.
7. Основна електронска мерна кола (мостови, појачивачи, бројачи, логичких, меморија , аритметичких кола, ... ).
8. Архиктетура микропроцесора, микроконтролера, основних дигиталних лочких кола.
9. Микропроцесорски мерни уређаји и системи.
10. Аутоматизовани мерни системи за аквизицију података.
11. Примена рачунара за управљање процесима и системима.