C – Charakteristika studijního předmětu nebo tématického bloku

Název studijního předmětu	Vybrané stati z návrhu elektronických systémů
Způsob zakončení	zkouška

Další požadavky na studenta

-

Přednášející

Doc. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Předmět je zaměřen na vybrané partie návrhu a výroby elektronických obvodů. Detailněji se zabývá návrhem VF obvodů, ochranou před rušením a poškozením výbojem. Je možné se též zaměřit na vlastnosti desek plošných spojů (odolnost, vlastnosti atd.)

Odborná literatura

- Záhlava, V.: Návrh a konstrukce desek plošných spojů. ČVUT Praha, 2005
- Zbyněk Škvor: CAD pro VF techniku. 1./2. svazek, Vydavatelství ČVUT, 2004
- Starý, Šandera, Kahle.: Plošné spoje a povrchová montáž. Skriptum VUT, Brno 1999
- Szendiuch.: Technologie elektronických obvodů a systémů, VUT Brno 2002
- Záhlava.: Metodika návrhu plošných spojů. Skriptum ČVUT, Praha 2000
- Coombs, C.F.: Comb's Printed Circuits Handbook, McGraw-Hill