

Tópicos Especiais em EMC/EMI

Área de Concentração: Telecomunicações

Linha de Pesquisa: Eletromagnetismo Aplicado

Obrigatória: () SIM (X) NÃO

Carga Horária: 45h

Créditos: 03

Ementa: Interferência eletromagnética (IEM) e compatibilidade eletromagnética (CEM).

Formas de acoplamento e propagação. Geradores, fontes e receptores de IEM. Normas e limitações. Técnicas de controle e minimização. Análise das técnicas de medição.

Bibliografia Básica:

CLAYTON, R. P. Introduction to Electromagnetic Compatibility. 2. ed. New Jersey: John Wiley & Sons, 2006. 983p.

WESTON, D. A. Electromagnetic Compatibility – Principles and Applications. 2. ed. CRC Press, 2001. 864p.

Bibliografia Complementar:

ARCHAMBEAULT, B. R.; RAMAHI, O. M.; BRENCH, C. EMI/EMC Computational Modeling Handbook. 1. ed. Springer, 1998. 280p.