

CMS-347-4 – Introdução à Radiometria

Nível: Mestrado / Doutorado, Créditos: 4; Carga horária: 60 horas; Eletiva.

Ementa: Introdução aos conceitos básicos de radiometria e fotometria e suas aplicações: espectro eletromagnético, leis da radiometria e fotometria, propagação da radiação eletromagnética em sistemas ópticos, propriedades ópticas dos materiais, aberrações em sistemas ópticos, fontes de radiação, detectores de radiação e sistemas ópticos utilizados em laboratórios.

Bibliografia:

McCLUNEY, R - Introduction to Radiometry and Photometry Artech House Publishers, Norwood-MA, USA, 2014.

PALMER, J. M.; GRANT. B. G. - The Art of Radiometry. SPIE Press, 2010

Docente Responsável: Luiz Angelo Berni. [✓](#)