

Оптички мрежи и технологии (3+2) 6 ECTS

Оптички влакна. Слабење и дисперзија. Оптички компоненти. Оптички мрежи (SDH, ATM). WDM. IP преку оптика. GMPLS. Гигабитен и 10-гигабитен Етернет. Пристапни оптички мрежи. Пасивни оптички мрежи (PON).

Предуслов: Основи на телекомуникации

Литература: R. Ramaswami, K. Sivarajan, *Optical Networks: A Practical Perspective*, Morgan Kaufmann, 2001