

Optoelektronika

A fény hullámtermészete

A lézerek működésének alapjai

Dielektrikum hullámvezetők

Optikai szálak tulajdonságai

A félvezetők tulajdonságai, LED-ek

Fotodetektorok

A polarizáció alkalmazásai, moduláció

Optikai logikai áramkörök, kapcsolók

Optikai átviteli rendszerek felépítése

Csillapítás és diszperzió vezérelt tervezés