

"Simulace šíření laserového svazku a analýza fázové vlnoplochy."
pro zameření Fyzikalni Elektronika nebo Informatická fyzika.

Fyzikální modelování šíření svazků založené na výpočtu vlnoplochy umožňuje snazší design, optimalizaci a aplikace laserů a laserových systémů. Transformace svazků pomocí moderní optiky s adaptivními elementy je v současnosti intenzivně se rozvíjejícím vědním oborem. Výkon a kapacita dnešní vypočetní techniky dovoluje analýzu vlnoplochy, simulaci šíření svazku a modelování fyzikální optiky s požadovanou přesností a v přiměřené době.

Vedoucí" Ing. V. Kmetík, PhD., PALS, ÚFP AV ČR

konzultanti: Limpouch, Kubeček