

PREDGOVOR

Udžbenik je namijenjen studentima medicine, stomatologije, farmacije i zdravstvenih nauka, te je napisan u skladu sa važećim nastavnim planom i programom. Manje izmjene u redoslijedu nastavnog sadržaja izvršene su radi njihove bolje povezanosti i logičnije strukture nastavnog gradiva.

Sadržaj udžbenika metodički je koncipiran na principima problemske i interaktivne nastave, čime je ostvarena mogućnost da studenti ne budu samo pasivni slušaoci već aktivno učestvuju u nastavnom procesu. U udžbeniku su zastupljeni historijsko-filozofski i epistemološki aspekti nuklearne fizike, dati u funkciji objašnjenja fizike kao prirodne nauke.

Ističe se uloga fizičkog ogleđa i modela u formiranju fizičke teorije. Naravno, fizika nije samo eksperimentalna nauka već i teorijska (nastavna disciplina) u kojoj teorija ima vodeću, a eksperiment odlučujuću ulogu.

U cilju postupnijeg izučavanja razvoja nuklearne fizike i radioaktivnosti, ukratko su obrađeni naučnici – fizičari koji su doprinijeli utemeljenju i razvitku radioaktivnosti. U knjizi se naročita pažnja posvećuje ilustracijama, fotografijama i crtežima zbog lakšeg savladavanja nastavnog sadržaja.

Autori