

Učební text se zabývá sestavením a analýzou modelů biologických a medicínských jevů a procesů, které lze vyjádřit ve tvaru obyčejných diferenciálních rovnic nebo jejich soustav. Text bezprostředně navazuje na skriptum J. Kalase a M. Rába, Obyčejné diferenciální rovnice. Pokrývá obsah předmětu Diferenciální rovnice a spjité modely a svými rozšiřujícími partiemi může sloužit i v doktorském studiu biologie nebo matematiky.