

Tato skripta jsou věnována základním numerickým metodám. Svým rozsahem odpovídají dvousemestrální přednášce z numerických metod pro posluchače odborné matematiky, aplikované matematiky a pro posluchače informatiky. V prvních kapitolách jsou popsány metody pro řešení nelineárních rovnic, přímé a iterační metody pro řešení systémů nelineárních rovnic. Další kapitoly jsou věnovány metodám navazujícím na interpolaci, tj. numerickému derivování a integrování.

Výklad je doplněn ilustračními příklady s grafickými výstupy. Všechny kapitoly obsahují cvičení s výsledky.