



## FINANCIAL MATHEMATICS IN ELECTRONIC STUDY MATERIALS

### FINANČNÁ MATEMATIKA V ELEKTRONICKÝCH ŠTUDIJNÝCH MATERIÁLOCH

RADOMÍRA GREGÁŇOVÁ

**ABSTRACT.** *In the article we deal with the some possibilities of different types of applications in electronic study materials. A financial mathematics study materials were created in the form of electronic study materials, on-line courses or web sites. Creating electronic study materials allows us to study independently. Electronic study materials influence the methods and forms of a university study of mathematics.*

**KEY WORDS:** *mathematics, applications, financial mathematics, electronic study materials*

**ABSTRAKT.** *V príspevku sú uvedené niektoré možnosti rôznych typov aplikácií v elektronických študijných materiáloch. Študijné materiály s finančnou matematikou boli vytvorené vo forme elektronických študijných materiálov, on-line kurzov alebo webových stránok. Vytvorené elektronické študijné materiály umožňujú samostatné a aktívne učenie sa. Elektronické študijné materiály ovplyvňujú metódy a formy štúdia vysokoškolskej matematiky.*

**KLÚČOVÉ SLOVÁ:** *matematika, aplikácie, finančná matematika, elektronické študijné materiály*

**CLASSIFICATION:** *R25, M35*

#### Adress

*Mgr. Radomíra Gregáňová, PhD.*

*Department of Mathematics, Faculty of Economics and Management, Slovak University of Agriculture in Nitra, Tr. A. Hlinku 2, 94976 Nitra, Slovakia*

*e-mail: radomira.greganova@uniag.sk*