



METADATA

Title: Οικονομικά μαθηματικά

Other Titles: -

Language: Greek

ISBN: 978-960-603-128-1

Subject: LAW AND SOCIAL SCIENCES

Keywords: Time Value Of Money And Interest Rates (Nominal) / Real) Compound Interest And Future Value Off Payment Discounting And Present Value Off Payment Depreciation Loans

Bibliographic Reference: Monovasilis, T., & Kalogeratou, Z. (2015). Οικονομικά μαθηματικά [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-866>

Abstract

Στο βιβλίο των οικονομικών μαθηματικών θα περιγράφονται οι τεχνικές επίλυσης προβλημάτων βραχυπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων οικονομικών πράξεων και οι εφαρμογές τους στις χρηματο-οικονομικές συναλλαγές. Ξεκινώντας από την θεωρία της απλής κεφαλαιοποίησης στην συνέχεια θα δίνονται εφαρμογές και υποδείγματα που χρησιμοποιούνται για να αποτιμηθεί η αξία του χρήματος μέσα στο χρόνο. Κατόπιν θα γίνει εκτενής αναφορά στην προεξόφληση των συναλλαγματικών (εξωτερικής και εσωτερικής) καθώς και στην οικονομική ισοδυναμία συναλλαγματικών

μέσα από τα υποδείγματα της παρούσας και μελλοντικής αξίας. Στη συνέχεια θα παρουσιαστεί η θεωρία της σύνθετης κεφαλαιοποίησης, της ισοδυναμίας επιτοκίων καθώς και της γραμμικής και εκθετικής συνθήκης αποτίμησης τελικής αξίας κεφαλαίου. Κατόπιν θα δοθεί η θεωρία της παρούσας και μελλοντικής αξίας σε σειρές κεφαλαίων (ράντες) και τέλος μια μελέτη των δανείων. Σε όλα τα κεφάλαια θα υπάρχουν σειρές από λυμένα παραδείγματα όλων των κατηγοριών, λυμένες ασκήσεις αλλά και άλυτες ασκήσεις με τα αποτελέσματα των λύσεων τους.