



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**



Ψηφιακή Οικονομία

Διάλεξη 1: Εισαγωγή – Δομή μαθήματος

Μαρίνα Μπιτσάκη

Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών



CS-593 Digital Economy

Course Syllabus



Course Description



This course involves an introduction of Service Science

how it integrates with game theory and economics, aiming to understand and improve service systems

emphases are on new economy and how socioeconomic principles apply in emerging business models including networked enterprises and e-marketplaces



Text and Required Supplies



1. Hal Varian, Intermediate Microeconomics; A Modern Approach, 2002.
2. Sunil Chopra, Peter Meindl, Supply Chain Management: Strategy, Planning and Operation, 2007.
3. Ard-Pieter de Man, The Network Economy: Strategy, Structure and Management, 2004.
4. Graham Dawson et al, Economics and Economic Change, 2006.
5. Oz Shy (2001): The Economics of Network Industries
6. Selected papers (see course page)



Course Outline



The course will cover the following topics:

- **Part I: Service Science**
 - Introduction
 - Basics of Network Economics
 - Supply Chains
 - Service Value Networks
 - Tools
 - Vensim



Course Outline



- **Part II: Mathematical Tools**
 - Firms - Basics of Industrial Organization
 - Networks - Strategic Behaviour
 - Basics of Game theory
 - Markets and strategic interaction in Networks
 - Auctions



Τέλος Ενότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
ανάπτυξη στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



Χρηματοδότηση



- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.





Σημειώματα

Σημείωμα αδειοδότησης



• Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση - Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνούς Έκδοσης. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

• Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

• Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.



Σημείωμα Αναφοράς



Copyright Πανεπιστήμιο Κρήτης, Μαρίνα Μπιτσάκη. «Ψηφιακή Οικονομία.
Διάλεξη 1: Εισαγωγή - Δομή μαθήματος». Έκδοση: 1.0. Ηράκλειο/Ρέθυμνο
2015. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:
<https://elearn.uoc.gr/course/view.php?id=420/>