

Feasibility Plans

Instructor:

Evangelos Sambracos

Contents

1	Introduction - General aspects for Feasibility Studies
2	Investment evaluation, the role of the time, the capital and the interest rate in the feasibility study
3	Market surveys, Requirements and preparation for the feasibility study, Prefeasibility study
4	Economic Appraisal, investment - capital cost estimation, cash flow
5	Cost Benefit Analysis. Private and Public Investment Evaluation Methods
6	Private and Public Investment Evaluation Methods, financial aspects, case studies
7	Public Investment Evaluation Methods, Social Interest Rate, case studies
8	Public Investment Evaluation Methods, Sensitivity Analysis, case studies
9	Multicriteria Analysis and reevaluation of the Project
10	Multicriteria Analysis, Case studies
11	Time scheduling of the Project, Chart flows, Gantt Chart, overview of the courses
12	Final Examinations

Aim of the Course

In this course, the methodology and the practice of investment evaluation programs are analyzed. The main topics of this course are the following: General aspects of entrepreneurship. Outline of a pre-feasibility study. Review of public and private investments theories. Aims, criteria and techniques of Multi-criteria and Mono-criteria methods of investment evaluation. Detailed analysis of the Cost Benefit Analysis. Case studies from Private and Public Investment Evaluation. Methodology and case studies of the Multicriteria Analysis. Chart flows, Gantt Chart. Case studies.

Teaching Methodology

The courses will be presented by PP and will be available to the students in the Internet (by the Electronic Platform of the course).

There will be a lot of case studies, in order to explain better the methodology and the theory of the course. Student Notes will be distribute to the student with examples, case studies, papers and theory of the course.

Course Examination

Students, (divided into groups) will present an essay. The themes of the assays will be given in the beginning of the course. The assay done at the rate of 50% of the final grade. The rest 50% will be the final examination.

Bibliography (Proposed)

- Anderson, L.G. & Settle, R.F. (1977). Benefit-cost analysis: a practical guide. N.Y: Lexington Books.
- European Commission (1996). Cost-benefit and multi-criteria analysis for nodal centres for good. Office for Official Publications of the European Communities.
- European Commission (1996). Cost-benefit and multi-criteria analysis for nodal centres for passengers. Office for Official Publications of the European Communities.
- Hanley, N. & Spash, C.L. (2003). Cost-benefit analysis and the environment. UK: Edward Elgar Publishing Ltd.
- Harberger, A.C. & Jenkins, G.P. (2002). Cost-benefit analysis. UK: Edward Elgar Publishing Ltd.
- Irvin, G. (1978). Modern cost-benefit methods: an introduction to financial, economic, and social appraisal of development projects. London: MacMillan.
- Lumby, S. (1991). Investment appraisal and financing decisions: a first course in financial management. London: Chapman.

- Mishan, E.J. (1976). Elements of cost-benefit analysis. London: Allen and Unwin.
- Pearce, D.W. (1981). The social appraisal of projects: a text in cost-benefit analysis. London: MacMillan
- Δούνιας, Γ.Δ. & Μουστάκης, Β. (2002). Μεθοδολογίες λήψης οικονομοτεχνικών αποφάσεων. Αθήνα: Πυξίδα.
- Καρβούνης, Σ. (2000). Υποδείγματα Μελετών, μελέτες περιπτώσεων, προβλήματα και ασκήσεις, για οικονομοτεχνικές μελέτες. Αθήνα: Σταμούλης.
- Καρβούνης, Σ. & Γεωργακέλλος, Δ. (2010). Οδηγίες, προβλήματα, υποδείγματα για οικονομοτεχνικές μελέτες. Αθήνα: Σταμούλης.

Περιεχόμενο Μαθήματος

Σκοπός του μαθήματος είναι να δώσει στον φοιτητή, όλες εκείνες τις γνώσεις θεωρητικές και εφαρμοσμένες, που είναι απαραίτητες για την κατανόηση και σύνταξη των οικονομοτεχνικών μελετών. Έτσι το μάθημα θα καλύψει ένα ευρύτερο επιστημονικό πεδίο μέσα από την μεθοδολογία της Ανάλυσης Κόστους Οφέλους με τις πρακτικές που σήμερα χρησιμοποιούνται στις τεχνικοοικονομικές Μελέτες τόσο για τον ιδιωτικό όσο και για τον δημόσιο τομέα. Θα μελετηθούν οι μονοκριτηριακές και πολυκριτηριακές μέθοδοι με παραδείγματα από μελέτες περιπτώσεων, η έρευνες αγοράς, τα διαγράμματα χρηματοροών, ο ρόλος της διαχρονικής αξίας του χρήματος στην λήψη των αποφάσεων, οι αναλύσεις ευαισθησίας και ο χρονικός προγραμματισμός των έργων.