

COURSE OUTLINE

1. GENERAL

SCHOOL	TECHNOLOGICAL APPLICATIONS		
DEPARTMENT	ENVIRONMENTAL ENGINEERING		
LEVEL OF STUDY	Undergraduate		
COURSE UNIT CODE	TA5780	SEMESTER OF STUDY	7 th
COURSE TITLE	SOCIETY, MAN AND ENVIRONMENT		
COURSEWORK BREAKDOWN <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>		TEACHING WEEKLY HOURS	ECTS Credits
Theory		2	3
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.</i>			
COURSE UNIT TYPE <i>Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	Scientific Area		
PREREQUISITES :			
LANGUAGE OF INSTRUCTION/EXAMS:	GREEK		
COURSE DELIVERED TO ERASMUS STUDENTS	YES (ENGLISH, FRENCH)		
MODULE WEB PAGE (URL)	http://eclass.teikoz.gr		

2. LEARNING OUTCOMES

Learning Outcomes

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης

και Παράρτημα Β

- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

The course "Society, Man and Environment" (Theory) aims at a holistic multidisciplinary approach and overview of anthropogenic environmental problems, the social dimension and ecological awareness, environmental values and prospects, with the ultimate goal of a harmonious relationship between man, society and the environment.

The course introduces students to a global vision of environmental ethics and awareness in relation to the technological development and progress and the resulting environmental problems and impacts. Beyond the techno-economic aspects of the environmental problems, social aspects are strongly emphasized, to deal with the environmental issues from a social policy and social anthropology perspective. Furthermore, specific reference is made to the eco-consciousness and the potential role of citizens and governments towards understanding and solving environmental problems.

Upon successful completion of the course, the student will be encouraged in a wider search,

reflection, study and deepening in these issues.

General Skills

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα:

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας

και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

- Autonomous work
- Teamwork
- Work in an interdisciplinary environment
- Respect for the natural environment

3. COURSE CONTENTS

Environmental values, Environmental Ethics, Environmental Consciousness and Awareness.

Natural and Man-made Environment.

Environment and Development.

Environmental Problems and Impacts in Developed and in Developing Countries.

Systemic Interdisciplinary Approach To Environmental Problems.

Environment and Aesthetics.

Environment and Society: Social Perceptions and Attitudes, Social Acceptance, Social Policy.

Environmental Issues, Eco-consciousness and Ecology Movement.

The Potential Role of Citizens, Governments & Politics in Resolving Environmental Problems.

4. TEACHING METHODS - ASSESSMENT

MODE OF DELIVERY <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i>	• In the classroom • Face to face	
USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	• Use of electronic literature databases (including Scopus, ScienceDirect, Springerlink) in teaching (lectures and individual/group work) • Support of learning process through the e-class platform • Continuous communication and cooperation responsible professor - student via e-mail	
TEACHING METHODS <i>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS</i>	Method description A) Lectures B1) Study & Presentation of scientific/research literature review or B2) Field study – Survey (by structuring an appropriate questionnaire in order to record and evaluate by statistical analysis the social perceptions and attitudes on environmental issues and actions	Semester Workload 26

	(in constant cooperation with the responsible professor during the semester, for the introduction of students to recent scientific progress and research results and the development of critical thinking, via: i) the integration into educational procedure of continuously renewed material on the interface society-environment from publications in peer-reviewed international scientific journals and congresses/conferences proceedings, using Internet search engines and scientific literature databases ii) feedback from undergraduate students carrying out their Thesis on field studies – surveys related to environmental issues and actions)	
	Oral Presentation of students Studies	2
	Self-study	47
	Course Total (25 hours of work load /credit unit)	75
ASSESSMENT METHODS <i>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</i> <i>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Εκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</i> <i>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</i>		
Two examination methods are provided, for, as far as possible, comprehensive assessment of the response, performance and capabilities of students: a) the final Written Examination (A or B examination period). b) the assessment of the (optional) Study and Presentation of relevant issues or Field Study - Survey. This grade is the outcome of i) the student's response for preparation of the Study in continuous cooperation with the responsible professor during the semester and ii) the evaluation of both the final text of the Study and of its presentation using PowerPoint in front of all students of the course at the end of the semester.		

5. RESOURCES

- Recommended Book Resources:
- Recommended Article/Paper Resources:

Proposed sources for the introduction to the basic knowledge of the subject, as well as to

deepen into more specific topics, are:

BOOKS

- T. Strange & A. Bayley, "Sustainable Development. Linking economy, society, environment", OECD Publishing, 2008.
- A. Berleant, "Aesthetics and Environment, Theme and Variations", Aldershot: Ashgate, 2005.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- www.scopus.com
- www.sciencedirect.com
- www.springerlink.com