**COURSE OUTLINE**

1. **GENERAL**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SCHOOL** | APPLIED ECONOMIC AND SOCIAL STUDIES | | | | |
| **DEPARTMENT** | AGRICULTURAL ECONOMICS & RURAL DEVELOPMENT | | | | |
| **LEVEL** | *Undergraduate* | | | | |
| **CODE** | **3719** | **SEMESTER** | | 8ο | |
| **COURSE TITLE** | RESOURCE ECONOMICS | | | | |
| **INDEPENDENT TEACHING ACTIVITIES** *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* | | | **WEEKLY**  **TEACHING**  **LOAD** | | **ECTL** |
| Tuition Hours | | | 5 | | 5 |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| *Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.* | | |  | |  |
| **COURSE TYPE**  *Υποβάθρου , Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων* | Scientific area | | | | |
| **PREREQUISITES** | Microeconomic Theory I, Introduction to Water Resources Management. | | | | |
| **TUITION AND EXAM LANGUAGE:** | Greek | | | | |
| **AVAILABILITY TO ERASMUS STUDENTS** | NO | | | | |
| **COURSE WEB PAGE (URL)** | https://openeclass.aua.gr/courses/AOA139/index.php | | | | |

1. **LERNING 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* |
| This is the main course that addresses the economic analysis of resource management. The course objective is to introduce students to the rational/optimal concept of resource management.  Upon course completion, a typical student is expected:   * To be able to elaborate on the “tragedy of the commons”. * To comprehend the meaning of overfishing and natural resources over-use . * To advance and analyze methodologies for resource management. |
| **General Competences** |
| *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;.* |
| * Independent work * Decision making aid. * Work in a multidiscipline environment. |

1. **COURSE CONTENT**

|  |
| --- |
| * Introduction to resource economics. * Introduction to resource managemt. * Fishery Economics. * Forest Economics * Water Resource Economics. |

1. **TEACHING AND LEARNING METHODS - EVALUATION**

|  |  |
| --- | --- |
| **TEATCHING METHOD** *Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.* | Face to face teaching |
| **IT SUPPORT** *Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές* | * E-class * Power-Point |
| **TEACHING ORGANIZATION**  *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* | |  |  | | --- | --- | | ***Activity*** | ***Work-load*** | | Lectures | 65 | | Two essays | 20 | | Presentation | 10 | | Individual study | 30 | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | ***Total*** | ***125*** | |
| **STUDENTS EVALUATION**  *Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης*  *Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες*  *Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.* | Final exams (50%) comprising:   * + - Problem solving     - Multiple choice question   Two Essays 25% each. |

1. **RECOMMENDED-BIBLIOGRAPHY**

|  |
| --- |
| *-:*  1) Οικονομική των φυσικών πόρων και του περιβάλλοντος  Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 31904  Συγγραφείς: Faucheux Sylvie, Noel Jean - Francois  Αριθμός Έκδοσης Α’ ΕΚΔΟΣΗ  Έτος Έκδοσης 2007  ISBN 978-960-01-1136-1  Εκδόσεις Gutenberg  2) Οικονομία και Περιβάλλον-Μέθοδοι Αποτίμησης και Διαχείρισης  Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 77112080  Συγγραφείς: Γεώργιος Χάλκος  Αριθμός Έκδοσης Α’ ΕΚΔΟΣΗ  Έτος Έκδοσης 2016  ISBN 978-960-9495-84-4  Εκδόσεις: ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΣΙΓΜΑ ΙΚΕ  *-scientific journals:*  1) Environmental and Resource Economics  ΙSSN: 0924-6460 (print version), ISSN: 1573-1502 (electronic version)  2) Journal of Environmental Economics and Management  ISSN: 0095-0696  3) Environmental Economics and Policy Studies  ΙSSN: 1432-847X (print version) ISSN: 1867-383X (electronic version)  4) Natural resource Modeling. ISSN: 0890-8575 |