

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΙΔΡΥΜΑ</b>	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ		
<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΞΥΛΟΥ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	<i>Προπτυχιακό</i>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΔΠΥ841	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	8 <sup>ο</sup>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΔΑΣΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Διαλέξεις & Ασκήσεις	3	5	
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Επιστημονικής Περιοχής		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	ΟΧΙ		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	ΟΧΙ		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>			

### 2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

#### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των περιεχομένων της οικονομικής της Δασικής παραγωγής τόσο προϊόντων όσο και υπηρεσιών, η γνώση των οποίων συνδυαζόμενες με αυτές της διαχείρισης των δασών και δασικών εκτάσεων και της τεχνολογίας των προϊόντων αυτών, να προσδώσουν στους φοιτητές μια ολοκληρωμένη αντίληψη στο πως κοστολογείται η δασική παραγωγή σε επίπεδο δασικών εκμεταλλεύσεων και μεταποιητικών μονάδων της δασικής βιομηχανίας, πως γίνεται η διάθεση στην αγορά των δασικών προϊόντων, πως εκτιμάται η αξία των δασών ή τμημάτων αυτών και πως διενεργείται μία ολοκληρωμένη αξιολόγηση επενδύσεων στα δάση και το φυσικό περιβάλλον, πάντοτε υπό το πρίσμα της σύγχρονης αντίληψης για την άσκηση πολυλειτουργικής Δασοπονίας. Επιπλέον, στόχος του μαθήματος είναι η γνώση των φοιτητών για σύγχρονα θέματα και εξελίξεις στον τομέα των δασών αλλά και του φυσικού περιβάλλοντος γενικότερα και η ανάπτυξη επιχειρηματικού πνεύματος για πρακτική αξιοποίηση των γνώσεων αυτών.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να:

- Αφομοιώσει βασικές έννοιες της οικονομικής θεωρίας, των εισροών και εκροών της οικονομικής λειτουργίας και της εφαρμογής τους στη Δασοπονία και τη δασική παραγωγή.
- Αποκτήσει την ικανότητα κοστολόγησης της δασικής παραγωγής αλλά και των παραγωγής και των επιχειρήσεων της αλυσίδας αξίας των δασικών προϊόντων
- Αποκτήσει τη δυνατότητα αποτελεσματικής αξιοποίησης των διαθέσιμων πόρων εντός των δασικών εκμεταλλεύσεων και επιχειρήσεων και αναζήτησης επιπλέον μέσων εκτός αυτών,
- Αποκτήσει την ικανότητα χειρισμού των οικονομικών των δασικών εκμεταλλεύσεων και επιχειρήσεων με αποτελεσματικότερο τρόπο και ευκολία ώστε να μπορούν να σχεδιάζουν και να προγραμματίζουν την οικονομική τους λειτουργία στο πλαίσιο της αειφορίας και να εξασφαλίζεται το πιστωτικό τους κύρος στην αγορά
- Αποκτήσει τη δυνατότητα υπολογισμού της αξίας δασικών εκμεταλλεύσεων και τμημάτων αυτών.

- Αποκτήσει τη δυνατότητα ενημέρωσης γύρω από τις διεθνείς εξελίξεις, τάσεις και προοπτικές αναφορικά με τις εφαρμοζόμενες πολιτικές γύρω από την αειφορία, την περιβαλλοντική προστασία και την επιχειρηματικότητα.
- Αφομοιώσει βασικές έννοιες της πολυλειτουργικής δασοπονίας στην αξιοποίηση των δασικών πόρων αλλά και ολόκληρης της αλυσίδας αξίας της δασικής παραγωγής.
- Αποκτήσει επιχειρηματικό πνεύμα και την ικανότητα ανάπτυξης επιχειρήσεων με βάση την αξιοποίηση των δασών αλλά και άλλων φυσικών πόρων.
- Αναπτύξει τις γνώσεις τους γύρω από σύγχρονα θέματα όπως τα οικονομικά της κλιματικής αλλαγής, η βιοοικονομία, η οικολογική καινοτομία και η πράσινη επιχειρηματικότητα.
- Αποκτήσει τη δυνατότητα αξιολόγησης επενδύσεων στα δάση και το φυσικό περιβάλλον αλλά και έργων με περιβαλλοντικό προσανατολισμό και την αξιοποίηση των χρηματοδοτικών εργαλείων και ευκαιριών.

#### Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη Εργασία
- Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

### 3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Στο **θεωρητικό μέρος** του μαθήματος ο φοιτητής διδάσκεται και μαθαίνει για:

- Εισαγωγή στην οικονομική θεωρία και τους φυσικούς πόρους. Βασικές έννοιες της οικονομικής αρχής, των φυσικών πόρων και της αειφορίας, μορφές οικονομικών μονάδων και δασικών εκμεταλλεύσεων και επιχειρήσεων.
- Συντελεστές παραγωγής, οι συντελεστές παραγωγής στη δασοπονία, το ξυλαπόθεμα ως κεφάλαιο, πολυλειτουργικός ρόλος της δασοπονίας.
- Οι εισροές και οι εκροές της οικονομικής λειτουργίας, δαπάνες, έσοδα έξοδα, πληρωμές, πρόσδοι, σταθερές-μεταβλητές δαπάνες, άμεσες-έμμεσες δαπάνες.
- Κοστολόγηση παραγωγής δασικών εκμεταλλεύσεων και επιχειρήσεων - οι δαπάνες αποσβέσεων (μέθοδοι απόσβεσης)
- Κοστολόγηση παραγωγής δασικών εκμεταλλεύσεων και επιχειρήσεων - δαπάνες τόκων, κεφαλαίου κλπ.
- Κοστολόγηση παραγωγής δασικών εκμεταλλεύσεων και επιχειρήσεων-μέθοδοι κοστολόγησης, κοστολόγηση κατά φορέα και κοστολόγηση κατά θέση
- Κοστολόγηση παραγωγής δασικών εκμεταλλεύσεων και επιχειρήσεων-σταθμική διαίρετική κοστολόγηση, ανάλυση νεκρού σημείου.
- Οικονομικά μαθηματικά - ανατοκισμός, κεφαλαιοποίηση, προεξόφληση, υπολογισμός δανείων, μέθοδοι εκτίμησης αξίας δασικών εκμεταλλεύσεων και τμημάτων αυτών.
- Προσφορά και ζήτηση, νόμοι προσφοράς και ζήτησης, ελαστικότητες, δείκτες διάθεσης δασικών προϊόντων
- Προβλέψεις και εκτιμήσεις, μέθοδοι προβλέψεων, οικονομετρικά μοντέλα
- Χρηματοοικονομικές καταστάσεις, ταμειακές ροές, δυναμικότητα επενδύσεων.
- Κριτήρια βιωσιμότητας και αξιολόγησης επενδύσεων (NPV, IRR, δείκτες κερδοφορίας, αποδοτικότητας, ρευστότητας κ.λ.π.)
- Η Ανάλυση Κόστους Οφέλους και οι επενδύσεις στα δάση και το φυσικό περιβάλλον.
- Βασικές έννοιες επιχειρηματικότητας. Τα χαρακτηριστικά του επιχειρηματία, οικονομική και οργανωσιακή θεώρηση της επιχείρησης, οι επιχειρήσεις ως σύστημα, δασικές επιχειρήσεις.
- Αλυσίδες αξίας στη δασοπονία και το φυσικό περιβάλλον.
- Χρηματοδοτήσεις και χρηματοδοτικά μέσα, εργαλεία και προγράμματα. Τραπεζικός δανεισμός, εναλλακτικές μορφές χρηματοδότησης δασικών και περιβαλλοντικών έργων και επενδύσεων.

- Ο ρόλος της δασοπονίας στο διεθνές επιχειρηματικό, οικονομικό περιβάλλον και τα σύγχρονα επιχειρηματικά και οικονομικά μοντέλα ανάπτυξης της ελληνικής δασοπονίας.

**Οι ασκήσεις** του μαθήματος γίνονται μία (1) ώρα εβδομαδιαίως. Η παρακολούθηση αυτής από τους φοιτητές είναι υποχρεωτική κατά 50% τουλάχιστον. Από το 1ο μάθημα επισημαίνεται από τον διδάσκοντα η σημαντικότητα της παρακολούθησης αυτής, αλλά και της θεωρίας, ενώ δίνονται και κίνητρα για την αδιάλειπτη συμμετοχή των φοιτητών σ' αυτή.

Ουσιαστικά, οι ασκήσεις του μαθήματος αποτελούν συνέχεια της θεωρίας, όπου επιλύονται ασκήσεις που έχουν πρακτική εφαρμογή στο αντικείμενο, ενώ παρουσιάζονται μελέτες περίπτωσης (case studies) επιτυχημένων δασικών επιχειρήσεων και εκμεταλλεύσεων. Στόχος των ασκήσεων είναι να μεγιστοποιήσει ο φοιτητής τις γνώσεις που απέκτησε από το θεωρητικό μέρος, με πρακτική άσκηση και ανάπτυξη επικοινωνιακού διαλόγου, επίλυσης αποριών και προβληματισμών, καθώς και η πρόσκτηση συνειδητής γνώσης και εφαρμογής βασικών της αρχών του αντικείμενου της Δασικής Οικονομικής στην πράξη.

Από την 1η εβδομάδα μαθημάτων δίνεται από τον διδάσκοντα, είτε λίστα πιθανών θεμάτων σχετικών με την ύλη του μαθήματος και ζητείται από τους φοιτητές να επιλέξουν θέμα εκπόνησης της εργασίας τους, είτε δίνεται λίστα εκμεταλλεύσεων/επιχειρήσεων από την οποία οι φοιτητές επιλέγουν να συντάξουν μια μελέτη περίπτωσης (case study) για την επιχείρηση αυτή.

Δίνονται οι σχετικές κατευθύνσεις, ενώ πλούσιο υλικό και οδηγίες αναρτώνται στο e-class.

Η τελική εργασία του μαθήματος περιλαμβάνει πέραν της συγγραφής της και δημόσια προφορική παρουσίαση για το επιλεγέν θέμα, σε καθορισμένη ημερομηνία (συνήθως την 12η εβδομάδα μαθημάτων). Η παρουσίαση διαρκεί 10' και ακολουθούν 5' ερωτήσεις από τους παρευρισκόμενους φοιτητές στους συντάκτες. Ο διδάσκων παρεμβαίνει – αν χρειαστεί – για σχολιασμό, παρατηρήσεις, διορθώσεις. Η βαθμολογία της εργασίας προσμετράται σε ποσοστό 20% στην τελική βαθμολογία του μαθήματος. Το υπόλοιπο ποσοστό αφορά την τελική γραπτή εξέταση της θεωρίας του μαθήματος.

#### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	Στην τάξη	
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χρήση Η/Υ, διαφάνειες ppt, projector</li> <li>• Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class</li> <li>• Διαδραστικός πίνακας</li> <li>• Οκτώ (8) Η/Υ στο Εργαστήριο για άσκηση φοιτητών σε πρόγραμμα κοστολόγησης και βιωσιμότητας επενδύσεων</li> </ul>	
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b>
	Διαλέξεις	26
	Ασκήσεις που εστιάζουν στην εφαρμογή μεθοδολογιών οικονομικής επιχειρήσεων σε μικρότερες ομάδες φοιτητών	13
	Ατομική εργασία στο αντικείμενο του μαθήματος	20
	Εκπαιδευτική εκδρομή / Μικρές ατομικές εργασίες εξάσκησης	20
	Αυτοτελής Μελέτη	71
	<b>Σύνολο Μαθήματος</b>	<b>150</b>

	(25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	<p>I. Γραπτή τελική εξέταση (80%) που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ερωτήσεις σύντομης απάντησης από όλη την ύλη του βιβλίου</li> <li>- Επίλυση ασκήσεων σχετικών με το αντικείμενο του μαθήματος</li> </ul> <p>II. Παρουσίαση εργασίας (20%)</p>	

## 5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- Στάμου Ν. 1985. Οικονομική των δασικών εκμεταλλεύσεων. [https://e-class.teilar.gr/modules/document/file.php/DAS159/STAMOU\\_FOREST\\_ECONOMICS\\_I\\_FINAL.pdf](https://e-class.teilar.gr/modules/document/file.php/DAS159/STAMOU_FOREST_ECONOMICS_I_FINAL.pdf)
- Daowei Zhang and Peter H. Pearse 2011. Forest Economics UBC press, Vancouver
- Peter H. Pearse - 1990. Introduction to Forestry Economics
- Wagner, J. E. (2011). Forestry economics: a managerial approach. Routledge.
- IUFRO 2008. The Multifunctional Role of Forests □ Policies, Methods and Case Studies
- Kant, S., & Alavalapati, J. (Eds.). (2014). Handbook of forest resource economics. Routledge.
- Τσακλάγκανος Α. (1995). Εισαγωγή στην οικονομική των επιχειρήσεων. Εκδόσεις Αφοί Κυριακίδη, Θεσσαλονίκη, ISBN: 9789603431480
- Τσακλάγκανος Α. (2008) Χρηματοδότηση και αξιολόγηση επενδύσεων. Εκδόσεις Αφοί Κυριακίδη, Θεσσαλονίκη, ISBN: 9789603438885
- Παπαδόπουλος, Ι. (2010). Μάρκετινγκ επίπλων και προϊόντων ξύλου. Εκδόσεις Αθ. Σταμούλη, Αθήνα, σελ. 600, ISBN 978-960-351-848-8

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

- Forest Policy and Economics
- Journal of Forest Economics
- Journal of Marketing
- Journal of Sustainable Forestry
- Forest Products Journal
- International Forestry Review