

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Στόχος του Προγράμματος Σπουδών του νέου Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας είναι η παροχή επιστημονικής γνώσης σε θέματα που άπτονται της λογιστικής και της χρηματοοικονομικής. Στο πλαίσιο αυτό, το Πρόγραμμα Σπουδών περιλαμβάνει μαθήματα τόσο ποιοτικής όσο και ποσοτικής προσέγγισης, τα οποία καθιστούν τους πτυχιούχους ικανούς να αναλύουν και να κατανοούν τη λειτουργία των επιχειρήσεων στο σύγχρονο περιβάλλον αλλά και να εντοπίζουν τις πολιτικές και πρακτικές που βελτιστοποιούν την αποτελεσματικότητα και αποδοτικότητα τους.

Για την απόκτηση του πτυχίου (από το ακαδημαϊκό έτος 2019-20) απαιτείται επιτυχής εξέταση σε 32 υποχρεωτικά μαθήματα, σε 8 μαθήματα επιλογής, και σε 4 μαθήματα Ξένης Γλώσσας. Εναλλακτικά, στο 4ο έτος σπουδών, ο φοιτητής αντί ενός μαθήματος επιλογής δύναται να εκπονήσει Πτυχιακή Εργασία.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους, οι φοιτητές μπορούν να εργαστούν είτε ως στελέχη, επιχειρήσεων, οργανισμών του δημόσιου και μη κερδοσκοπικών οργανισμών, είτε να συνεχίσουν τους σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Μαθήματα	Προαπαιτούμενα Μαθήματα
Χρηματοοικονομική Οικονομετρία (Δ' Εξάμηνο)	Στατιστική Ι (Α' Εξάμηνο)
Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς Ι (Δ' Εξάμηνο)	Χρηματοοικονομική Λογιστική ΙΙ (Β' Εξάμηνο)
Χρηματοοικονομικά Παράγωγα (Ε' Εξάμηνο)	Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίου (Β' Εξάμηνο)
Ελεγκτική: Εσωτερικός Έλεγχος (Ζ' Εξάμηνο)	Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς Ι (Δ' Εξάμηνο)
Συμπεριφορική Χρηματοοικονομική και Τεχνική Ανάλυση (ΣΤ' Εξάμηνο)	Θεωρία Χαρτοφυλακίου – Ανάλυση Επενδύσεων (Δ' Εξάμηνο)
Διεθνής Τραπεζική και Χρηματοοικονομική (Ζ' Εξάμηνο)	Νομισματική και Τραπεζική Οικονομική (Γ' Εξάμηνο)
Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων και Αποτίμηση Εταιρειών (Η' Εξάμηνο)	Χρηματοοικονομική Ανάλυση των Επιχειρήσεων Ι (Δ' Εξάμηνο)
Πτυχιακή εργασία (Η' Εξάμηνο)	Μεθοδολογία Έρευνας (Ε' Εξάμηνο)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΟΥΝ ΣΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΟΥ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΠΟΥ ΕΠΙΘΥΜΟΥΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΞΟΜΟΙΩΣΗ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
ΟΑ305 Μικροοικονομική Ανάλυση II	Γ'	6
ΧΡ301 Νομισματική και Τραπεζική Οικονομική	Γ'	6
ΠΜ403 Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	Δ'	5
ΛΟ405 Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς I	Δ'	6
ΛΟ702 Ελεγκτική: Εσωτερικός Έλεγχος	Ε'	6
ΛΟ502 Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς II	Ε'	6
ΛΟ802 Ελεγκτική: Εξωτερικός Έλεγχος	ΣΤ'	6
ΧΡ703 Διεθνής Τραπεζική και Χρηματοοικονομική	Ζ'	6
Σύνολο 8 μαθημάτων		47 ECTS

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ: Υποχρεωτικά μαθήματα χειμερινού εξαμήνου			
Κωδικός	Μαθήματα	Ώρες/εβδ.	ECTS
ΧΡ101	Εισαγωγή στην Χρηματοοικονομική	3	6
ΔΚ102	Αστικό Δίκαιο	3	5
ΟΑ103	Μικροοικονομική Ανάλυση Ι	3	6
ΛΟ104	Χρηματοοικονομική Λογιστική Ι	3	6
ΠΜ105	Στατιστική Ι	3	5
ΞΓ106	Ξένη γλώσσα	3	2

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ: Υποχρεωτικά μαθήματα εαρινού εξαμήνου			
Κωδικός	Μαθήματα	Ώρες/εβδ.	ECTS
ΧΡ201	Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίου	3	6
ΔΙ202	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης των Επιχειρήσεων	3	6
ΛΟ203	Χρηματοοικονομική Λογιστική ΙΙ	3	6
ΟΑ204	Μακροοικονομική Ανάλυση	3	5
ΠΜ205	Οικονομικά Μαθηματικά	3	5
ΞΓ206	Ξένη γλώσσα	3	2

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ: Υποχρεωτικά μαθήματα χειμερινού εξαμήνου			
Κωδικός	Μαθήματα	Ώρες/εβδ.	ECTS
ΧΡ301	Νομισματική και Τραπεζική Οικονομική	3	6
ΠΛ302	Πληροφοριακά Συστήματα	3	5
ΛΟ303	Κοστολόγηση και Λογιστική Κόστους	3	6
ΠΜ304	Στατιστική ΙΙ	3	5
ΟΑ305	Μικροοικονομική Ανάλυση ΙΙ	3	6
ΞΓ306	Ξένη γλώσσα	3	2

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ: Υποχρεωτικά μαθήματα εαρινού εξαμήνου			
Κωδικός	Μαθήματα	Ώρες/εβδ.	ECTS
ΛΟ401	Λογιστική Εταιρειών	3	5
ΧΡ402	Χρηματοοικονομική Ανάλυση των Επιχειρήσεων Ι	3	6
ΠΜ403	Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	3	5
ΧΡ404	Θεωρία Χαρτοφυλακίου – Ανάλυση Επενδύσεων	3	6
ΛΟ405	Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς Ι	3	6
ΞΓ406	Ξένη γλώσσα	3	2

Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ: Υποχρεωτικά μαθήματα χειμερινού εξαμήνου			
Κωδικός	Μαθήματα	Ώρες/εβδ.	ECTS
ΛΟ501	Φορολογική Λογιστική Ι (Υ)	3	6
ΛΟ502	Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς ΙΙ (Υ)	3	6
ΧΡ503	Χρηματοοικονομικά Παράγωγα (Υ)	3	6
Δύο μαθήματα επιλογής Ε' εξαμήνου			
ΧΡ504	Χρηματοοικονομική Ανάλυση των Επιχειρήσεων ΙΙ (Ε)	3	6
ΠΛ505	Μηχανογραφημένη Λογιστική Ι (Ε)	3	6
ΔΙ506	Διαχείριση Έργων και Προγραμμάτων (Ε)	3	6
ΟΑ507	Οικονομική των Επιχειρήσεων (Ε)	3	6
ΔΚ508	Εμπορικό και Εργατικό Δίκαιο (Ε)	3	6
ΛΧ509	Μεθοδολογία Έρευνας (Ε)	3	6

ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ: Υποχρεωτικά μαθήματα εαρινού εξαμήνου			
Κωδικός	Μαθήματα	Ώρες/εβδ.	ECTS
ΛΟ601	Φορολογική Λογιστική ΙΙ (Υ)	3	6
ΧΡ602	Συμπεριφορική Χρηματοοικονομική και Τεχνική Ανάλυση (Υ)	3	6
ΛΟ603	Διοικητική Λογιστική (Υ)	3	6
Δύο μαθήματα επιλογής ΣΤ' εξαμήνου			
ΛΟ604	Θεωρία Χρηματοοικονομικής Λογιστικής (Ε)	3	6
ΧΡ605	Εναλλακτικές Επενδύσεις (Ε)	3	6
ΠΛ606	Μηχανογραφημένη Λογιστική ΙΙ (Ε)	3	6
ΔΙ607	Επιχειρηματική Ευθύνη (Ε)	3	6
ΠΛ608	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων (Ε)	3	6
ΧΡ609	Αναλογιστική (Ε)	3	6

Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ: Υποχρεωτικά μαθήματα χειμερινού εξαμήνου			
Κωδικός	Μαθήματα	Ώρες/εβδ.	ECTS
ΛΟ701	Προχωρημένη Λογιστική (Υ)	3	6
ΛΟ702	Ελεγκτική: Εσωτερικός Έλεγχος (Υ)	3	6
ΧΡ703	Διεθνής Τραπεζική και Χρηματοοικονομική (Υ)	3	6
Δύο μαθήματα επιλογής Ζ' εξαμήνου			
ΧΡ704	Χρηματοοικονομικά Ακίνητης Περιουσίας (Ε)	3	6
ΟΑ705	Διοικητική Οικονομική (Ε)	3	6
ΛΟ706	Ειδικά Θέματα Λογιστικής (Ε)	3	6
ΔΚ707	Δίκαιο Κεφαλαιαγοράς και Τραπεζών (Ε)	3	6
ΠΛ708	Υπολογιστική Χρηματοοικονομική (Ε)	3	6

Η' ΕΞΑΜΗΝΟ: Υποχρεωτικά μαθήματα εαρινού εξαμήνου			
Κωδικός	Μαθήματα	Ώρες/εβδ.	ECTS
ΛΟ801	Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων και Αποτίμηση Εταιρειών (Υ)	3	6
ΛΟ802	Ελεγκτική: Εξωτερικός Έλεγχος (Υ)	3	6
ΧΡ803	Διαχείριση Κινδύνου (Υ)	3	6
Δύο μαθήματα επιλογής Η' εξαμήνου			
ΧΡ804	Ειδικά Θέματα Χρηματοοικονομικής (Ε)	3	6
ΔΚ805	Εισαγωγή στο Διεθνές και Ενωσιακό Δίκαιο (Ε)	3	6
ΛΟ806	Λογιστική Δημόσιου Τομέα (Ε)	3	6
ΧΡ807	Χρηματοοικονομικά της Ναυτιλίας (Ε)	3	6
ΠΛ808	Ειδικά Θέματα Ψηφιακής Οικονομίας (Ε)	3	6
ΛΧ000	Πτυχιακή Εργασία αντί 1 μαθήματος επιλογής του Η' Εξαμήνου		6

Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής

Σύντομες περιγραφές μαθημάτων

Χρηματοοικονομική Λογιστική Ι

Σκοπός του μαθήματος είναι η παρουσίαση των θεμελιωδών λογιστικών εννοιών, οι οποίες αποτελούν το απαραίτητο θεωρητικό υπόβαθρο για την κατάρτιση και τη χρήση των οικονομικών καταστάσεων. Πρόσθετος σκοπός είναι η γνώση των διαδικασιών που απαιτούνται για την αναγνώριση των διαφόρων οικονομικών γεγονότων, την ενσωμάτωσή τους στο λογιστικό σύστημα και την παρουσίαση των οικονομικών συνεπειών τους. Συνεπώς, το μάθημα δίνει έμφαση τόσο σε θέματα θεωρίας όσο και πρακτικής στην κατάρτιση των οικονομικών καταστάσεων μιας επιχείρησης.

Χρηματοοικονομική Λογιστική ΙΙ

Το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση των φοιτητών με ειδικά θεωρητικά και πρακτικά θέματα της Χρηματοοικονομικής Λογιστικής. Έμφαση δίνεται στους κανόνες αποτίμησης που προκρίνονται από τα ισχύοντα (Ελληνικά και Διεθνή) Λογιστικά Πρότυπα. Στο τέλος του εξαμήνου οι φοιτητές θα έχουν αποκτήσει γνώσεις και δεξιότητες αναφορικά με ενσώματα και άυλα πάγια, αποθέματα, χρηματοοικονομικά στοιχεία (π.χ. χρεόγραφα, απαιτήσεις), συμμετοχές σε συγγενείς και θυγατρικές, λογαριασμοί καθαρής θέσης, υποχρεώσεις και προβλέψεις. Οι συνδεδεμένοι λογαριασμοί εξόδων περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων: κόστος πωληθέντων, αποσβέσεις, χρεωστικοί και πιστωτικοί τόκοι, κέρδη και ζημιές από πώληση παγίων ή χρηματοοικονομικών στοιχείων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στους κανόνες αναγνώρισης και επιμέτρησης των διαφόρων στοιχείων εσόδων, εξόδων, ενεργητικού και υποχρεώσεων.

Διοικητική Λογιστική

Το μάθημα αποσκοπεί στην αναλυτική εξέταση θεμάτων κατά τα οποία οι λογιστικές πληροφορίες χρησιμοποιούνται για τη λήψη διοικητικών αποφάσεων. Το περιεχόμενο χωρίζεται σε τέσσερα διακριτά αλλά ταυτόχρονα αλληλένδετα μέρη. Στο πρώτο μέρος καλύπτονται οι προσεγγίσεις στην κοστολόγηση με έμφαση στην κοστολόγηση βάσει δραστηριοτήτων. Στο δεύτερο μέρος αναλύονται θέματα που σχετίζονται με τον προγραμματισμό και σχεδιασμό των επιχειρήσεων με τη βοήθεια της Διοικητικής Λογιστικής. Στο τρίτο μέρος αναλύονται ζητήματα αποκλίσεων, αξιολόγησης αποκεντρωμένων τμημάτων και τιμών μεταφοράς. Τέλος, στο τέταρτο μέρος παρουσιάζονται κάποια θέματα στρατηγικών αποφάσεων.

Λογιστική Εταιρειών

Το μάθημα αποσκοπεί στο να προσφέρει εξειδικευμένες πρακτικές γνώσεις στους φοιτητές. Δίδει την απαιτούμενη βάση στους φοιτητές για να ανταπεξέλθουν στις απαιτήσεις της σύγχρονης λογιστικής πραγματικότητας. Το μάθημα θα καλύψει την λογιστική της σύστασης, της διάθεσης των αποτελεσμάτων, της λύσης και εκκαθάρισης των εταιριών, της μεταβολής (αύξηση-μείωση) του μετοχικού κεφαλαίου κ.ά. Τα θέματα που θα καλυφθούν περιλαμβάνουν τα εξής την λογιστική των ομόρρυθμων εταιριών, την λογιστική των εταιριών περιορισμένης ευθύνης και την λογιστική των ανώνυμων εταιριών.

Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς I

Σκοπός του μαθήματος είναι η ανάλυση των βασικών Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Αναφοράς και η περιγραφή των απαιτούμενων λογιστικών διατάξεων για την εφαρμογή τους. Τα θέματα που καλύπτει το μάθημα περιλαμβάνουν την εισαγωγή στα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, το κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο των Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, καθώς και τα ακόλουθα πρότυπα:

- ΔΛΠ1: Παρουσίαση των Οικονομικών Καταστάσεων
- ΔΛΠ 34: Ενδιάμεση Χρηματοοικονομική Αναφορά
- ΔΛΠ 7: Κατάσταση Ταμιακών Ροών
- ΔΛΠ 8: Λογιστικές Πολιτικές, Μεταβολές των Λογιστικών Εκτιμήσεων και Λάθη
- ΔΛΠ 16: Ενσώματες Ακίνητοποιήσεις
- ΔΛΠ 2: Αποθέματα
- ΔΛΠ 41: Γεωργία
- ΔΛΠ 40: Επενδύσεις σε ακίνητα
- ΔΛΠ 38 Άυλα Περιουσιακά Στοιχεία
- ΔΛΠ 17: Μισθώσεις και ΔΠΧΑ 16: Μισθώσεις
- ΔΛΠ 37: Προβλέψεις, Ενδεχόμενες Υποχρεώσεις και Ενδεχόμενα Περιουσιακά Στοιχεία
- ΔΛΠ 18: Έσοδα, ΔΛΠ 11: Συμβάσεις Κατασκευής ΔΠΧΑ 15: Έσοδα από Συμβάσεις με πελάτες
- ΔΛΠ 33: Κέρδη ανά Μετοχή

Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς II

Αυτό το μάθημα αποτελεί συνέχεια του μαθήματος Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς I και πραγματεύεται τα ακόλουθα πρότυπα:

- ΔΠΧΑ 1: Πρώτη Εφαρμογή των Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Αναφοράς
- ΔΠΧΑ 2: Πληρωμές Βάσει Μετοχών

- ΔΠΧΑ 5: Πάγια Περιουσιακά Στοιχεία που Κατέχονται προς Πώληση και Διακοπείσες Δραστηριότητες
- ΔΠΧΑ 7: Χρηματοοικονομικά Μέσα: Γνωστοποιήσεις
- ΔΠΧΑ 9: Χρηματοοικονομικά Μέσα & ΔΛΠ 32: Παρουσίαση
- ΔΠΧΑ 8: Λειτουργικοί Τομείς
- ΔΠΧΑ 10: Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις
- ΔΠΧΑ 11: Από Κοινού Συμφωνίες
- ΔΠΧΑ 12: Γνωστοποίηση των Συμφερόντων σε άλλες Οντότητες
- ΔΠΧΑ 13: Επιμέτρηση της Εύλογης Αξίας
- ΔΠΧΑ 15: Έσοδα από Συμβάσεις με Πελάτες

Θεωρία Χρηματοοικονομικής Λογιστικής

Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει διεξοδικά το θεωρητικό υπόβαθρο πάνω στο οποίο αναπτύσσεται η σύγχρονη χρηματοοικονομική λογιστική, και παράλληλα να αναδειξεί τις πρακτικές συνέπειες των θεωρητικών υποδειγμάτων της χρηματοοικονομικής λογιστικής σε πραγματικά - ρεαλιστικά προβλήματα. Προκειμένου να επιτευχθεί ο σκοπός αυτός, η διδασκαλία του μαθήματος συνδυάζει τις θεωρίες αποφάσεων, την συμπεριφορά των κεφαλαιαγορών και των διοικήσεων των εταιρειών ως προς την επιλογή κατάλληλων λογιστικών πολιτικών, και τα υποδείγματα αποτίμησης αξιογράφων.

Λογιστική Κόστους και Κοστολόγηση

Το μάθημα αποσκοπεί στο να δημιουργήσει στους φοιτητές τα θεμέλια για την κατανόηση της Λογιστικής Κόστους τόσο σε επίπεδο θεωρίας όσο και πρακτικής και παρουσιάζει τις βασικές έννοιες, αρχές και εφαρμογές της. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να κατανοούν τις κοστολογικές έννοιες και τον κοστολογικό χειρισμό τους για τον υπολογισμό του κόστους παραγωγής στο πλαίσιο κυρίως βιομηχανικών επιχειρήσεων, και τον τρόπο οργάνωσης των κοστολογικών συστημάτων των επιχειρήσεων.

Προχωρημένη Λογιστική

Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει και να αναλύσει διεξοδικά την λογιστική των επιχειρηματικών συνενώσεων. Τα προβλήματα αυτά αφορούν την λογιστική αντιμετώπιση των εξαγορών και συγχωνεύσεων άλλων επιχειρήσεων, την λογιστική αντιμετώπιση της διάσπασης μιας επιχείρησης, την ενοποίηση θυγατρικών επιχειρήσεων, την λογιστική αντιμετώπιση των συμμετοχών σε κοινοπραξίες, και την απομείωση μίας μονάδας δημιουργίας ταμιακών ροών.

Φορολογική Λογιστική Ι

Το μάθημα παρουσιάζει τις βασικές έννοιες και τον τρόπο φορολόγησης εισοδήματος φυσικών και νομικών προσώπων στην Ελλάδα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Σκοπός του μαθήματος είναι να παρέχει στους φοιτητές και μελλοντικά στελέχη των επιχειρήσεων, των οργανισμών και της Διοίκησης καθώς και τους μελλοντικούς επαγγελματίες τα ουσιώδη στοιχεία της φορολογικής νομοθεσίας και την εμβάθυνση που απαιτείται για να αποκτήσουν θεμελιωμένες και βέβαιες απόψεις στα φορολογικά θέματα, μειώνοντας τις δυσκολίες που δημιουργούνται από το ευμετάβλητο του αντικειμένου της, ώστε να οδηγούνται ευκολότερα σε λύσεις και αποφάσεις επί των οικονομικών και διοικητικών θεμάτων.

Φορολογική Λογιστική II

Το μάθημα αποσκοπεί στην αναλυτική εξέταση φορολογικών θεμάτων τα οποία αντιμετωπίζουν οι σύγχρονες επιχειρήσεις. Το περιεχόμενο χωρίζεται σε δύο διακριτά αλλά ταυτόχρονα αλληλένδετα μέρη. Στο πρώτο μέρος καλύπτεται ο λογιστικός χειρισμός και η απεικόνιση των φόρων στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις. Η ανάλυση αυτή βασίζεται στο Διεθνές Λογιστικό Πρότυπο 12. Στο δεύτερο μέρος αναλύεται η φορολογική αντιμετώπιση επιχειρηματικών συναλλαγών και αποτιμήσεων σύμφωνα με τον ελληνικό Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος αλλά και με την ευρωπαϊκή φορολογική νομοθεσία.

Ειδικά Θέματα Λογιστικής

Το μάθημα της Λογιστικής των Χρηματοοικονομικών εργαλείων πραγματεύεται θέματα σχετικά με την αναγνώριση, αποτίμηση και παρουσίαση στις οικονομικές καταστάσεις, χρηματοοικονομικών στοιχείων του Ισολογισμού. Επιπλέον παρουσιάζονται θέματα λογιστικής αντιμετώπισης πληροφοριών σχετικών με τις χρηματοοικονομικές μισθώσεις, καθώς και θέματα λογιστικής αντιμετώπισης των παροχών για τους εργαζόμενους κατά τη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών από αυτούς ή κατά τη λήξη της απασχόλησής τους. Επίσης, καλύπτονται θέματα σχετικά με την πληροφόρηση που πρέπει να παρέχει μια επιχείρηση στους χρήστες των οικονομικών καταστάσεων για την αναγνώριση των εσόδων και των ταμειακών ροών που προκύπτουν από συμβάσεις με πελάτες.

Λογιστική Δημόσιου Τομέα

Αντικείμενο του μαθήματος της Λογιστικής Δημοσίου Τομέα είναι η παρουσίαση της σύγχρονης διεθνούς τάσης αναμόρφωσης της λογιστικής στο Δημόσιο Τομέα στο πλαίσιο της νέας Δημόσιας Διοίκησης. Παρουσιάζονται οι προτεινόμενες μέθοδοι καταγραφής και παρουσίασης των λογιστικών πληροφοριών, βάσει των διεθνών και των εκάστοτε εθνικών λογιστικών προτύπων, καθώς και των προϋπολογισμών. Στο μάθημα αυτό εξετάζονται η σχέση της Νέας Δημόσιας Διοίκησης με τη Λογιστική, τον προϋπολογισμό και τον έλεγχο, οι εναλλακτικές λογιστικές βάσεις καταγραφής της λογιστικής πληροφορίας (ταμειακή-δεδουλευμένη), τα διεθνή λογιστικά πρότυπα για το δημόσιο τομέα, καθώς και θέματα κοστολόγησης, ελέγχου και αξιολόγησης της απόδοσης σε δημόσιους οργανισμούς.

Αστικό Δίκαιο

Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές/τριες στις βασικές έννοιες του Αστικού Δικαίου, οι οποίες είναι απαραίτητες για την κατανόηση του θεσμικού πλαισίου λειτουργίας κάθε οικονομίας. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στο δίκαιο των συμβάσεων και ιδίως στα ζητήματα της αθέτησής τους, τα οποία συνδέονται με τις ιδιαίτερες ανάγκες των φοιτητών του Τμήματος Λογιστικής και της Χρηματοοικονομικής. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, αναμένεται οι φοιτητές να έχουν την ικανότητα α) να αναγνωρίζουν τις βασικές νομικές έννοιες και θεσμούς του αστικού δικαίου, β) να αντιλαμβάνονται τα διάφορα είδη των νομικών προσώπων, καθώς και τον τρόπο σύστασής και λειτουργίας τους, γ) να κατανοούν και αξιολογούν τις συναπτόμενες συμβάσεις και τις απορρέουσες υποχρεώσεις και δ) να μπορούν να χρησιμοποιούν σκεπτικό και αντίστοιχη επιχειρηματολογία για την αντιμετώπιση/ επίλυση βασικών νομικών προβλημάτων που αφορούν νοικοκυριά, επιχειρήσεις και άλλους φορείς.

Εμπορικό και Εργατικό Δίκαιο

Σκοπός του μαθήματος είναι να αναπτύξει ένα σύγχρονο εννοιολογικό υπόβαθρο γνώσεων το οποίο θα επιτρέπει στους φοιτητές να κατανοούν το θεσμικό πλαίσιο που αφορά τη λειτουργία των επιχειρήσεων και των μορφών απασχόλησης. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται να κατανοούν α) τις βασικές έννοιες και λειτουργίες του εμπορίου, της επιχείρησης, της εταιρίας, των αξιογράφων, της πτώχευσης των εμπόρων, της εξαρτημένης εργασίας, της σύμβασης εργασίας καθώς επίσης και τις έννοιες του μισθωτού και του εργοδότη, β) ποιοι κανόνες και διαδικασίες εφαρμόζονται στη σύσταση και λειτουργία των εμπορικών εταιριών, στην πτώχευση των εμπόρων, στην έκδοση και τον τρόπο λειτουργίας των γραμματίων σε διαταγή, των συναλλαγματικών και των τραπεζικών επιταγών, και γ) τις βασικές έννοιες και αρχές λειτουργίας των συμβάσεων εξαρτημένης εργασίας, των συλλογικών συμβάσεων εργασίας, καθώς και τα βασικά δικαιώματα και υποχρεώσεις του εργοδότη και εργαζομένου σε μία σύμβαση εργασίας αορίστου ή ορισμένου χρόνου.

Συμπεριφορική Χρηματοοικονομική και Τεχνική Ανάλυση

Το μάθημα εξετάζει μια νέα προσέγγιση στη χρηματοοικονομική ανάλυση που δίνει έμφαση στην ανθρώπινη συμπεριφορά αναγνωρίζοντας το γεγονός ότι τα άτομα είναι γενικά λήπτες μη άριστων οικονομικών αποφάσεων. Η Συμπεριφορική Χρηματοοικονομική αναζητά να κατανοήσει και να προβλέψει τις επιπτώσεις των ανθρώπινων ψυχικών διαδικασιών λήψης αποφάσεων στις αγορές. Ειδικότερα, μελετά το πώς οι επενδυτές, αναζητώντας μια χρυσή τομή ανάμεσα στον κίνδυνο και τις αποδόσεις, λειτουργούν τόσο με ψυχρό υπολογισμό αλλά και με συναισθηματικό

παρορμητισμό. Το μάθημα εξετάζει: τα βασικά κριτήρια για λήψη αποφάσεων σε συνθήκες κινδύνου και τη βασική θεωρία της αναμενόμενης χρησιμότητας, την υπόθεση της αποτελεσματικής αγοράς ως το βασικό υπόδειγμα αποτίμησης στη χρηματοοικονομική και τις σχετικές ανωμαλίες και αποκλίσεις από την ορθολογικότητα, τη θεωρία της προοπτικής ως ένα εναλλακτικό υπόδειγμα, και τέλος, τα βασικά συμπεριφορικά μοτίβα και στοιχεία νευροχρηματοοικονομικής δηλαδή τον τρόπο λειτουργίας του ανθρώπινου εγκεφάλου κατά τη λήψη οικονομικών αποφάσεων. Κύριος στόχος του μαθήματος αποτελεί η ανάπτυξη όλων των πιο πάνω θεμάτων ώστε η συμπεριφορική θεωρία να αποτελέσει ένα εργαλείο για αποτελεσματική διαχείριση κεφαλαίων. Η τεχνική ανάλυση βασίζεται στην ανθρώπινη συμπεριφορά που εμφανίζεται με μια επαναληπτικότητα και παρουσιάζει μαθηματικούς δείκτες υπολογισμού της τάσης στα χρηματιστήρια με σκοπό τον εντοπισμό σημάτων αγοράς και πώλησης στα χρηματιστήρια.

Επιχειρηματική Ευθύνη

Το μάθημα ασχολείται με ευρύτερα ζητήματα ηθικής που απασχολούν τις σύγχρονες επιχειρήσεις και προτεινόμενες μεθόδους αντιμετώπισής τους. Οι μαθησιακοί στόχοι του είναι: η κατανόηση του ρόλου της ηθικής και η αναγνώριση ηθικών ζητημάτων μέσα σε μια επιχείρηση, η εφαρμογή σημαντικών εννοιών και θεωριών σχετικές με ηθικές αξίες για την επίλυση επιχειρησιακών ζητημάτων, η κατανόηση των ωφελειών που προκύπτουν από την ηθική συμπεριφορά των επιχειρήσεων και της σύνδεσης αυτών με τις έννοιες της ανταγωνιστικότητας και της αειφορίας, η αξιολόγηση ατομικών συμπεριφορών στο πλαίσιο των επιχειρήσεων και η αξιολόγηση των αποφάσεων και ενεργειών των σύγχρονων επιχειρήσεων με κριτήριο τις ηθικές προεκτάσεις τους.

Χρηματοοικονομικά Ακίνητης Περιουσίας

Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει το φοιτητή σε ζητήματα λειτουργίας της αγοράς ακινήτων τα οποία και διαφοροποιούν τα ακίνητα από τα υπόλοιπα περιουσιακά στοιχεία. Στο πλαίσιο αυτό το μάθημα παρέχει το θεωρητικό και αναλυτικό πλαίσιο για την κατανόηση και αποτίμηση των αποτελεσμάτων της αγοράς τόσο σε επίπεδο αξιών και προσόδων (ενουκίων) όσο και σε επίπεδο παραγωγής ακινήτων και διαμόρφωσης του κτισμένου χώρου, παρέχοντας μια ευρύτερη εικόνα για τις αρχές, τους μηχανισμούς και τα αποτελέσματα της κτηματαγοράς. Σημαντικό κομμάτι του μαθήματος αφορά τις εναλλακτικές μεθόδους εκτίμησης ακινήτων, ενώ επιπρόσθετα εξετάζονται ειδικά θέματα χρηματοοικονομικής της ακίνητης περιουσίας, όπως φορολογία ακινήτων, η χρηματοοικονομική μόχλευση ως εργαλείο στις επενδύσεις ακινήτων, αμοιβαία κεφάλαια ακίνητης περιουσίας, τιτλοποίηση ακινήτων, παράγωγα ακίνητης περιουσίας, θεωρία χαρτοφυλακίου ακινήτων, κ.α. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση: α) να

αντιλαμβάνεται τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της αγοράς και του ακινήτου που το διαφοροποιούν από άλλα, παραδοσιακά, περιουσιακά στοιχεία, β) να εκτιμά την αγοραία-αξία ακινήτων εφαρμόζοντας τις διαφορετικές μεθόδους εκτίμησης, και γ) να κατανοεί εναλλακτικές μεθόδους έκθεσης των επενδυτών στα θεμελιώδη της ακίνητης περιουσίας (πέρα από την άμεση αγοραπωλησία ακινήτων), όπως MBS, REITs, κ.α.

Εισαγωγή στο Διεθνές και Ενωσιακό Δίκαιο

Σκοπός του μαθήματος είναι να παράσχει ένα σύγχρονο εννοιολογικό υπόβαθρο γνώσεων το οποίο θα επιτρέπει στους φοιτητές να κατανοούν το διεθνές και Ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο που αφορά τη ρύθμιση της οικονομίας και τη λειτουργία των επιχειρήσεων. Στο πλαίσιο αυτό το μάθημα καλύπτει μια σειρά από θέματα που αφορούν τόσο τα θεμελιώδη χαρακτηριστικά της ευρωπαϊκής και διεθνούς έννομης τάξης, όσο και τις βασικές θεσμικές ρυθμίσεις που διέπουν τη διαδικασία οικονομικών συναλλαγών και οικονομικής ολοκλήρωσης. Το μάθημα προσφέρει μια συνολική εικόνα του Διεθνούς Δικαίου και του Δικαίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με έμφαση στο οικονομικό δίκαιο της Ένωσης. Ως εκ τούτου, συζητά το σκοπό, τις αξίες, τις αρμοδιότητες, τις πηγές του δικαίου της Ένωσης, τα θεσμικά όργανα και την παραγωγή των κανόνων, τις οικονομικές ελευθερίες και το καθεστώς ελεύθερου ανταγωνισμού.

Μικροοικονομική Ανάλυση I

Το μάθημα περιλαμβάνει: την θεωρία προτιμήσεων του καταναλωτή, την συμπεριφορά του καταναλωτή καθώς και την θεωρία των συναρτήσεων χρησιμότητας. Επίσης περιλαμβάνει την θεωρία της ζήτησης καθώς και την θεωρία του παραγωγού.

Στατιστική I

Το μάθημα περιλαμβάνει: την θεωρία περιγραφικής στατιστικής, την θεωρία των πιθανοτήτων, την θεωρία τυχαίων μεταβλητών, την θεωρία κανονικών κατανομών καθώς και των κατανομών δειγματοληψίας. Τέλος περιλαμβάνει την ανάλυση διαστημάτων εμπιστοσύνης και των έλεγχου υποθέσεων.

Μακροοικονομική Ανάλυση

Το μάθημα περιλαμβάνει: την θεωρία του κλασσικού μακροοικονομικού συστήματός, του νεοκλασσικού μακροοικονομικού συστήματος και του κενσϊανού μακροοικονομικού συστήματος. Την θεωρία της συνολικής ζήτησης και προσφοράς του οικονομικού συστήματος, την γενική ισορροπία των αγορών προϊόντος και χρήματος, καθώς και τις θεωρίες αποταμίευσης και επένδυσης.

Οικονομικά Μαθηματικά

Το μάθημα περιλαμβάνει: την θεωρία συνόλων και θεωρία συναρτήσεων, τα μαθηματικά της χρηματοδότησης, την θεωρία παραγωγής, τα θεωρήματα μέσης τιμής και τα αναπτύγματα και σειρές Taylor. Επίσης περιλαμβάνει ακρότατα συναρτήσεων και την θεωρία του ολοκληρωτικού λογισμού. Τέλος περιλαμβάνει άλγεβρα μητρώων, ολικά διαφορικά, παράγωγοι, πεπλεγμένες συναρτήσεις καθώς και τα συστήματα εξισώσεων.

Στατιστική II

Το μάθημα περιλαμβάνει: την ανάλυση και σύγκριση δύο δειγμάτων καθώς και την ανάλυση διακύμανσης ενός παράγοντα. Την θεωρία των μη παραμετρικών διαδικασιών όπως προσημικό, Wilcoxon signed rank, Mann-Whitney, Kruskal Wallis καθώς και των διαφορών ανάμεσα σε κ αναλογίες, πινάκων συνάφειας και ελέγχων καλής προσαρμογής. Τέλος περιλαμβάνει την ανάλυση παλινδρόμησης του συντελεστή συσχέτισης (γραμμική συσχέτιση, απλή και πολλαπλή συσχέτιση, γραμμική παλινδρόμηση, διαγράμματα διασποράς, ανάλυση παλινδρόμησης), καθώς και τον στατιστικό έλεγχο και των διαστημάτων εμπιστοσύνης των συντελεστών της παλινδρόμησης.

Μικροοικονομική Ανάλυση II

Το μάθημα περιλαμβάνει: την θεωρίας κόστους στη βραχυχρόνια και στην μακροχρόνια περίοδο, την ανάλυση συνθηκών του τέλει ανταγωνισμού, την ανάλυση συνθηκών του μονοπωλίου καθώς και της συνθήκης και ισορροπίες του ολιγοπωλίου.

Οικονομική των Επιχειρήσεων (Ε)

Το μάθημα περιλαμβάνει: τη θεωρία της επιχείρησης, τη θεωρία του συναλλακτικού κόστους, τη θεωρία παιγνίων και την ανάλυση της στρατηγικής συμπεριφοράς της επιχείρησης. Επίσης περιλαμβάνει την θεωρία των διεκδικήσιμων αγορών, εμπόδια εισόδου, κάθετη ολοκλήρωση και κάθετοι περιορισμοί, πληροφόρηση και δύναμη αγοράς, συγκέντρωση αγοράς και υποδείγματα συμπαιγνίας και μη συμπαιγνίας.

Διοικητική Οικονομική (Ε)

Το μάθημα περιλαμβάνει: την διαδικασία λήψης αποφάσεων, την θεωρία του κέρδους, ανάλυση αριστοποίησης, αριστοποίηση υπό περιορισμούς και εργαλεία της διοικητικής επιστήμης για την αριστοποίηση. Επίσης περιλαμβάνει την θεωρία μέτρησης της ζήτησης με την χρήση των ελαστικότητας στη λήψη αποφάσεων. Επίσης περιλαμβάνει την ανάλυση με την χρήση του γραμμικού προγραμματισμού με εστίαση στην λήψη απόφασης καθώς και την ανάλυση των τεχνικών λήψης αποφάσεων σε συνθήκες αβεβαιότητας.

Εισαγωγή στην Χρηματοοικονομική

Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές/τριες στην σχέση μεταξύ χρόνου και χρήματος, την ισοδυναμία χρηματικών κεφαλαίων, το υπόδειγμα επένδυσης- κατανάλωσης του Fisher, την προεξόφληση ταμειακών ροών. Παρουσιάζονται μέθοδοι αξιολόγησης επενδύσεων όπως η καθαρή παρούσα αξία, ο εσωτερικός συντελεστής απόδοσης, η περίοδος επανείσπραξης κεφαλαίων επένδυσης, το ετήσιο Ισοδύναμο Κόστους και το Ετήσιο Ισοδύναμο Καθαρών Χρηματικών Ροών. Γίνεται διάκριση μεταξύ αγοράς και μακροχρόνιας μίσθωσης και παρουσιάζονται έννοιες όπως η ανάλυση νεκρού σημείου και ανάλυση ευαισθησίας, Ατέλειες στην αγορά κεφαλαίου, Πληθωρισμός, Μέθοδοι ενσωμάτωσης κινδύνου στην αξιολόγηση επενδύσεων. Αναλύονται επίσης η Άμεση και έμμεση χρηματοδότηση, Κατηγορίες και βασικά χαρακτηριστικά μετοχών, Κόστος μετοχικού κεφαλαίου και ομολογιακών δανείων, Συνολικό κόστος κεφαλαίου.

Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίου

Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές στην Χρηματαγορά και στην Κεφαλαιαγορά στις λειτουργίες τους και στα προϊόντα τους. Πιο συγκεκριμένα αναλύονται μεταξύ άλλων προϊόντων της χρηματαγοράς οι έννοιες των Εντόκων Γραμματίων, των πιστοποιητικών κατάθεσης και των ρέπος. Παρουσιάζονται οι θεωρίες αποτίμησης μετοχών και ομολόγων που αποτελούν τα βασικά στοιχεία της κεφαλαιαγοράς. Στην αγορά ομολόγων γίνεται ιδιαίτερη αναφορά στη χρονική διάρθρωση των επιτοκίων. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, αναμένεται οι φοιτητές να έχουν την ικανότητα να διακρίνουν μεταξύ προϊόντων της χρηματαγοράς και της κεφαλαιαγοράς και να υπολογίζουν τις αποδόσεις τους.

Νομισματική και Τραπεζική Οικονομική

Το μάθημα αφορά στον ρόλο του χρήματος και στην λειτουργία του στο σύγχρονο χρηματοοικονομικό και τραπεζικό περιβάλλον. Το βασικό αντικείμενο του μαθήματος εστιάζεται στην άσκηση της νομισματικής πολιτικής καθώς αποτελεί τον κορμό του μακροοικονομικού υποδείγματος μέσα στο οποίο οι χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί λειτουργούν. Το μάθημα εισάγει στους φοιτητές τις βασικές έννοιες της νομισματικής θεωρίας και παρουσιάζει το νομισματο-πιστωτικό σύστημα. Παρουσιάζονται οι βασικές αρχές της τραπεζικής διοίκησης και ο ρόλος των τραπεζών στην χρηματοοικονομική διαμεσολάβηση. Αναλύεται η ζήτηση και η προσφορά χρήματος, ο ρόλος της κεντρικής τράπεζας και προσδιορίζονται οι μηχανισμοί μετάδοσης της νομισματικής πολιτικής στην πραγματική οικονομία.

Χρηματοοικονομικά Παράγωγα

Το μάθημα διερευνά τις ιδιότητες τυπικών χρηματοοικονομικών παραγώγων και προσφέρει ως ένα βαθμό μία ενιαία προσέγγιση για την τιμολόγηση και αντιστάθμιση όλων των παράγωγων χρηματοοικονομικών προϊόντων. Καλύπτονται τα παρακάτω αντικείμενα: αγορές συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης (ΣΜΕ) και η χρήση των ΣΜΕ για αντιστάθμιση, τιμολόγηση προθεσμιακών συμβάσεων και ΣΜΕ, συμφωνίες ανταλλαγής, αγορές δικαιωμάτων προαίρεσης, ιδιότητες των τιμών δικαιωμάτων προαίρεσης μετοχών, στρατηγικές αγοραπωλησιών μετοχών με την χρήση δικαιωμάτων προαίρεσης, τιμολόγηση με δυωνυμικά δένδρα, το υπόδειγμα Black-Scholes, δικαιώματα προαίρεσης σε χρηματιστηριακούς δείκτες, σε συνάλλαγμα και ΣΜΕ, μετρήσεις ευαισθησίας (δέλτα, γάμα, βέγγα, θήτα, κτλ.).

Διεθνής Τραπεζική και Χρηματοοικονομική

Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει την αγορά συναλλάγματος και θέματα που σχετίζονται με τη οργάνωση και την εξάπλωση των τραπεζών διεθνώς. Προσδιορίζονται οι βασικοί παράγοντες που επηρεάζουν την ισοτιμία ενός νομίσματος, και αναλύονται έννοιες όπως η ισοδυναμία επιτοκίων, η ισοδυναμία αγοραστικής δύναμης, η διάκριση μεταξύ πραγματικής και ονομαστικής ισοτιμίας. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στα Διεθνή Συστήματα Νομισματικών Ισοτιμιών και τη λειτουργία τους. Παρουσιάζονται επίσης οι Διεθνείς Πιστοδοτήσεις και οι τεχνικές της διεθνούς δανειοδότησης αλλά και οι βασικοί κίνδυνοι που αντιμετωπίζουν οι τράπεζες. Τέλος ιδιαίτερη αναφορά γίνεται στην τραπεζική ρύθμιση και εποπτεία, στο πρόβλημα του παγκόσμιου χρέους και στις χρηματοπιστωτικές κρίσεις.

Χρηματοοικονομική Οικονομετρία

Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει την Απλή και πολλαπλή παλινδρόμηση σε χρηματοοικονομικές σειρές δεδομένων, και τους διαγνωστικούς ελέγχους σχετικά με τα προβλήματα αυτοσυσχέτισης, ετεροσκεδαστικότητας, κανονικότητας και εξειδίκευσης των οικονομετρικών υποδειγμάτων μεταξύ άλλων. Παρουσιάζονται επίσης τα μονομεταβλητά και τα πολυμεταβλητά αυτοπαλίνδρομα υποδείγματα και υποδείγματα υπο-συνθήκη ετεροσκεδαστικότητας GARCH. Τέλος αναφορά γίνεται στην ανάλυση δεδομένων πάνελ.

Θεωρία Χαρτοφυλακίου – Ανάλυση Επενδύσεων

Σκοπός του μαθήματος να εισάγει τους φοιτητές στις βασικές έννοιες της απόδοσης και του κινδύνου των επενδύσεων. Με ιδιαίτερη έμφαση στην διάρθρωση

χαρτοφυλακίων με σκοπό τη διαφοροποίηση των επενδύσεων. Παρουσιάζεται η θεωρία χαρτοφυλακίου του Markowitz, η υπόθεση της αποτελεσματικής αγοράς και τα υποδείγματα αποτίμησης αξιογράφων CAPM, APT και Fama-French. Διακρίνεται η Τεχνική από την θεμελιώδη ανάλυση και η ενεργητική από την παθητική διαχείριση χαρτοφυλακίου. Τέλος αναφορά γίνεται στα χαρακτηριστικά της Ελληνικής Χρηματιστηριακής αγοράς, στην Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς, τις εταιρείες Επενδύσεων και τους θεσμικούς επενδυτές.

Ειδικά Θέματα Χρηματοοικονομικής

Το μάθημα είναι προχωρημένου επιπέδου, και αποσκοπεί να εξετάσει μέσω διεθνούς βιβλιογραφίας και ερευνών, ειδικά θέματα λειτουργίας διεθνών αγορών χρήματος και κεφαλαίου, και αγορών συναλλάγματος. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην διεθνή διαφοροποίηση και στις χρηματοπιστωτικές φούσκες, ειδικούς οργανισμούς επενδύσεων αλλά και στις οικονομετρικές εφαρμογές χρονολογικών σειρών που έχουν αναπτυχθεί για την εμπειρική διερεύνηση σύγχρονων θεμάτων των διεθνών χρηματαγορών και κεφαλαιαγορών, όπως η παραμετρική και μη παραμετρική μελέτη περίπτωσης (Event Study).

Χρηματοοικονομικά της Ναυτιλίας (Ε) – Ε' εξάμηνο

Το συγκεκριμένο μάθημα εστιάζει στην κατανόηση και κατάκτηση των σύγχρονων αρχών της εφαρμοσμένης χρηματοοικονομικής στις ναυτιλιακές επιχειρήσεις, τόσο σε θεωρητικό όσο και πρακτικό επίπεδο. Οι φοιτητές του μαθήματος έχουν την ευκαιρία να εξοικειωθούν με τις βασικές τεχνικές και τα εργαλεία της χρηματοοικονομικής διαχείρισης των εμπορικών πλοίων, καθώς και τις πρακτικές αξιολόγησης των επενδυτικών αποφάσεων και χρηματοδότησης στον χώρο της ναυτιλίας. Τέλος, το μάθημα υποστηρίζει την κριτική ανάλυση των κεντρικών θεμάτων της χρηματοοικονομικής διοικητικής των ναυτιλιακών επιχειρήσεων.

Αγορά Εμπορευμάτων (Ε) – ΣΤ' εξάμηνο

Ο κύριος στόχος του μαθήματος είναι να εξοικειώσει τους φοιτητές με τα βασικά χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων εμπορευμάτων (γεωργικά προϊόντα, πολύτιμα και βιομηχανικά μέταλλα, ενέργεια). Μελετά αναλυτικά τους παράγοντες που επηρεάζουν τις διαφορετικές κατηγορίες εμπορευμάτων και τις μεθόδους αποτίμησής τους και τις συγκρίνει με τις παραδοσιακές μορφές επένδυσης, όπως είναι οι μετοχές

και τα ομόλογα. Τέλος, το μάθημα αυτό εισάγει τους φοιτητές στην χρήση παραγώγων προϊόντων για την αποτελεσματικότερη έκθεση σε εμπορεύματα, καθώς και στο ρόλο των εμπορευμάτων σε ένα επενδυτικό χαρτοφυλάκιο.

Αναλογιστική (Ε) – ΣΤ' εξάμηνο

Το μάθημα αυτό εισάγει τους φοιτητές στην εκτίμηση των κινδύνων στον τομέα της ασφάλισης με την χρήση μαθηματικών και στατιστικών μεθόδων. Καλύπτονται θέματα όπως τα είδη ατομικής ασφάλισης ζωής, οι κατανομές και πίνακες επιβίωσης και τα μαθηματικά αποθεματικά (προοπτικά, αναδρομικά, διαδοχικά και ειδικοί τύποι αποθεματικών). Το μάθημα εστιάζει επίσης σε υποδείγματα ζημιών, σε κατανομές ζημιών και κατανομές αποζημιώσεων και εκτίμηση αυτών.

Δίκαιο Κεφαλαιαγοράς και Τραπεζών (Ε) – Ζ' εξάμηνο

Το συγκεκριμένο μάθημα εισάγει τους φοιτητές τόσο στις αρχές του δικαίου της κεφαλαιαγοράς, όσο και στο τραπεζικό δίκαιο, το οποίο έχει αναδειχθεί κατά τη διάρκεια των τελευταίων δεκαετιών σε αυτόνομο κλάδο με στοιχεία όμως αστικού, εμπορικού, οικονομικού και δημοσίου δικαίου.

Το δίκαιο της κεφαλαιαγοράς βασίζεται σε μεγάλο βαθμό στις ευρωπαϊκές οδηγίες και κανονισμούς για την κατάχρηση αγοράς (MAR και CSMAD), αλλά και για την παροχή επενδυτικών υπηρεσιών (MiFID I και II και MiFIR). Το μάθημα εξοικειώνει τους φοιτητές με το ειδικό εμπορικό δίκαιο των τραπεζικών συναλλαγών και εργασιών, οι οποίες αποτελούν πρωτοτύπως εμπορικές πράξεις, καθώς και τις σχέσεις των πιστωτικών ιδρυμάτων με τους πελάτες τους. Επίσης, καλύπτει εκτενώς και την εποπτεία τραπεζών και τη Βασιλεία I, II, III.

Διαχείριση Κινδύνου (Υ) – Η' εξάμηνο

Το μάθημα αυτό εισάγει τους φοιτητές σε ευρέως αποδεκτές πρακτικές αξιολόγησης, διαχείρισης και ελέγχου του κινδύνου χρησιμοποιώντας μια σειρά εργαλείων και τεχνικών. Το μάθημα εστιάζει κατά βάση σε τέσσερις τύπους κινδύνου: τον κίνδυνο αγοράς, τον πιστωτικό κίνδυνο, τον κίνδυνο ρευστότητας και τον επιτοκιακό κίνδυνο. Στο μάθημα γίνεται παρουσίαση τόσο των κυριότερων ποσοτικών μεθόδων

για την αξιολόγηση κινδύνων με χρήση μαθηματικών και εργαλείων στατιστικής ανάλυσης, όσο και ποιοτικών μεθόδων αξιολόγησης των κινδύνων.

Υπολογιστικά Χρηματοοικονομικά

Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τον φοιτητή στις σύγχρονες ποσοτικές μεθόδους που εφαρμόζονται στην περιοχή των χρηματοοικονομικών, γεφυρώνοντας με αυτόν τον τρόπο το κενό που υπάρχει μεταξύ της χρηματοοικονομικής θεωρίας και της υπολογιστικής πρακτικής. Αυτό επιτυγχάνεται κυρίως με τη χρήση της γλώσσας στατιστικού προγραμματισμού R που αποτελεί ένα ισχυρό υπολογιστικό περιβάλλον για χρηματοοικονομικές εφαρμογές, αλλά και με άλλα εξειδικευμένα οικονομετρικά και στατιστικά προγράμματα όπως το gretl και octave. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο σπουδαστής θα είναι σε θέση, ανάλογα με το πρόβλημα, να επιλέγει και να εφαρμόζει τα πλέον κατάλληλα υποδείγματα για την ανάλυση και πρόβλεψη χρηματοοικονομικών δεδομένων. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι εξοικειωμένος με σύγχρονες ποσοτικές προσεγγίσεις στην χρηματοοικονομική ανάλυση όπως: Τεχνητά νευρωνικά δίκτυα (Artificial Neural Networks), Δέντρα αποφάσεων (Decision Trees), Ανάλυση συστάδων (cluster analysis), Μοντέλα κατάστασης χώρου (State Space Models). Τέλος, θα μπορεί να επιλέξει την κατάλληλη επιστημονική εφαρμογή (software - module) για συγκεκριμένα προβλήματα.

Χρηματοοικονομική Ανάλυση των Επιχειρήσεων I

Το παρόν μάθημα αποτελεί μία εισαγωγική τοποθέτηση στο χώρο της χρηματοοικονομικής ανάλυσης. Ειδικότερα, αναφερόμαστε στην λειτουργία της Επιχείρησης, δίνοντας έμφαση στο σχεδιασμό και τη διαδικασία λήψης των Χρηματοοικονομικών Αποφάσεων που είναι άμεσα συνδεδεμένες με αυτή και αφορούν στην υλοποίηση επενδυτικών σχεδίων, καθώς επίσης και στις πηγές χρηματοδότησης οι οποίες χρησιμοποιούνται για την υλοποίηση των επενδύσεων αυτών. Αντικειμενικός σκοπός του μαθήματος, είναι η αφομοίωση των δομικών εννοιών της Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης από τον φοιτητή, κατά τρόπο περιγραφικό και κατανοητό. Το μάθημα αποσκοπεί στην κατανόηση της διαχρονικής αξίας του χρήματος, στην κατανόηση της χρήσης των εργαλείων για αξιολόγηση επενδύσεων, και στην αφομοίωση βασικών εννοιών της χρηματοοικονομικής ανάλυσης.

Χρηματοοικονομική Ανάλυση των Επιχειρήσεων II

Αυτό το μάθημα επιχειρεί μία εστιασμένη προσέγγιση σε θέματα Χρηματοοικονομικού Προγραμματισμού, επιλογής Κεφαλαίων και Μορφών

Χρηματοδότησης στις σύγχρονες επιχειρήσεις. Οι σπουδαστές θα πρέπει να εξοικειωθούν με την σπουδαιότητα της επιλογής Κεφαλαίων (Κεφαλαιακή Διάρθρωση) και της Διάρθρωσης Κόστους (Ανάλυση Μόχλευσης) και τα αναμενόμενα μερίσματα για τους μετόχους (Μερισματική Πολιτική). Στη συνέχεια ο φοιτητής θα γνωρίσει τις τεχνικές και τα εργαλεία Χρηματοοικονομικού Προγραμματισμού, παράλληλα και τις βασικότερες στρατηγικές διαχείρισης του Κεφαλαίου Κίνησης. Έχοντας αποκτήσει μία ολοκληρωμένη εικόνα των βασικών εννοιών Χρηματοοικονομικής Λειτουργίας της επιχείρησης, οι σπουδαστές θα ασχοληθούν με εναλλακτικά χρηματοδοτικά εργαλεία όπως το Leasing και το Factoring, τα οποία εξετάζονται σε σχέση με τις κλασσικές μορφές χρηματοδότησης μέσω Δανειακών Συμβάσεων.

Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων και Αποτίμηση Εταιρειών

Σκοπός του μαθήματος είναι η χρηματοοικονομική ανάλυση επιχειρήσεων με χρήση λογιστικών, μακροοικονομικών και κλαδικών πληροφοριών και δεδομένων. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στην ποιοτική και ποσοτική ανάλυση οικονομικών πληροφοριών και δεδομένων που προέρχονται από τις δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις. Η ανάλυση και κριτική αξιολόγηση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων προϋποθέτει ουσιαστική γνώση και κατανόηση των λογιστικών κανόνων, διαδικασιών και επιλογών που ακολουθεί η διοίκηση μιας εταιρείας για την δημιουργία και δημοσίευση τους. Σκοπός της χρηματοοικονομικής ανάλυσης είναι η αξιολόγηση τόσο της ιστορικής όσο και της τρέχουσας οικονομικής θέσης μιας εταιρείας και κυρίως ο προσδιορισμός της μελλοντικής της οικονομικής θέσης. Η πρόβλεψη της μελλοντικής οικονομικής κατάστασης της εταιρείας δημιουργεί την πλειονότητα των απαραίτητων δεδομένων για τον προσδιορισμό της εύλογης αξίας της εταιρείας μέσω μοντέλων αποτίμησης που βασίζονται σε προεξόφλησης μερισμάτων, καθαρών ταμειακών ροών, κ.λπ.

Εξωτερικός Έλεγχος

Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τον φοιτητή στις βασικές αρχές εξωτερικού ελέγχου, δίδοντας έμφαση σε θέματα Ελληνικών και διεθνών ελεγκτικών αρχών και προτύπων, ηθικής και δεοντολογίας, σχεδιασμού και τεκμηρίωσης του ελέγχου. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στο μοντέλο ελεγκτικού κινδύνου καθώς και αναλυτικών διαδικασιών και μετρήσεων όπως στατιστικής και ελεγκτικής δειγματοληψίας και στατιστικών μεθόδων. Στο πλαίσιο αυτό θα γίνει αναφορά σε σύγχρονες τεχνικές μηχανικής μάθησης στα πλαίσια του ελέγχου. Το θεωρητικό μέρος του μαθήματος ολοκληρώνεται με παρουσίαση των πιστοποιητικών και εκθέσεων ελέγχου και τον αρχών πάνω στις οποίες βασίζονται οι εκθέσεις ελέγχου. Το μάθημα ολοκληρώνεται με πρακτικές μελέτες περίπτωσης αναφορικά τον έλεγχο αποθεμάτων, παγίων και

λοιπών κεφαλαιακών δαπανών, ταμειακών στοιχείων και χρεογράφων, κ.λπ, καθώς και ποσοτικών μεθόδων προσδιορισμού παραπονημένων στοιχείων και απάτης.

Εσωτερικός Έλεγχος

Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τον φοιτητή στις βασικές αρχές εσωτερικού ελέγχου. Στο πλαίσιο αυτό θα περιγραφούν συνοπτικά οι βασικές λειτουργίες του εσωτερικού ελέγχου, το σχετικό ρυθμιστικό πλαίσιο (COSO), οι βασικές δεοντολογικές απαιτήσεις για τους εσωτερικούς ελεγκτές και οι κύριοι κίνδυνοι που αντιμετωπίζει ο εσωτερικός ελεγκτής και η διαχείρισή τους. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην ανάλυση και δημιουργία δικλίδων ασφαλείας, εταιρικής διακυβέρνησης καθώς και στις ιδιαιτερότητες του εσωτερικού ελέγχου στον δημόσιο τομέα. Θα παρουσιαστούν μελέτες περίπτωσης πρακτικών θεμάτων εσωτερικού ελέγχου όπως έλεγχος του κυκλώματος των ταμειακών στοιχείων και χρεογράφων, του κυκλώματος των πελατών και των πωλήσεων, του κυκλώματος των αγορών και των υποχρεώσεων, του κυκλώματος των παγίων περιουσιακών στοιχείων και ακινητοποιήσεων και, τέλος, το κύκλωμα των αποδοχών προσωπικού.

Μεθοδολογία Έρευνας στη Λογιστική και στη Χρηματοοικονομική

Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές στην μεθοδολογία της έρευνας στους τομείς της λογιστικής και χρηματοοικονομικής επιστήμης μέσω της συστηματικής παρουσίασης θεμάτων όπως είναι η φιλοσοφία της επιστήμης, η ερευνητική διαδικασία, η ηθική της έρευνας καθώς και η μεθοδολογία της έρευνας που περιλαμβάνει τα διαδοχικά βήματα που λαμβάνει ένας ερευνητής για τη μελέτη ερευνητικού ερωτήματος. Στο πλαίσιο αυτό εξετάζεται ο ετερογενής χαρακτήρας των ακαδημαϊκών προσεγγίσεων που αναπτύσσονται σε αυτούς τους τομείς και εξετάζονται διάφορες ερευνητικές μέθοδοι και μεθοδολογίες που έχουν αναπτυχθεί και εφαρμόζονται προκειμένου να απαντήσουν/λύσουν ενδιαφέροντα λογιστικά ή/και χρηματοοικονομικά προβλήματα. Η ενότητα αυτή θα διερευνήσει μια ποικιλία ποσοτικών και ποιοτικών μεθόδων και θα χρησιμοποιήσει διάφορα παραδείγματα και μελέτες περιπτώσεων για να καταδείξει την καταλληλότητα αυτών των μεθόδων και να καταστήσει διαφανείς τις επιστημολογικές και οντολογικές τους βάσεις. Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα έχουν εξοπλιστεί με τα μέσα για να εξερευνήσουν λογιστικά και χρηματοοικονομικά επιστημονικά θέματα και θα έχουν αποκτήσει τις απαιτούμενες δεξιότητες για τον προσδιορισμό, την επιλογή και την εφαρμογή ερευνητικών σχεδίων και στρατηγικών έρευνας τόσο σε ακαδημαϊκό όσο και επαγγελματικό επίπεδο.

Μηχανογραφημένη Λογιστική Ι

Σκοπός του μαθήματος είναι να εισάγει τους φοιτητές στις έννοιες της υποστήριξης της λογιστικής λειτουργίας μέσω εξειδικευμένων λογιστικών προγραμμάτων καθώς και να παρουσιάσει τις πλέον σύγχρονες τάσεις στην μηχανογραφημένη ή αυτοματοποιημένη λογιστική όπως είναι η λογιστική υπολογιστικού νέφους (cloud accounting), η λογιστική χωρίς βιβλία (paperless accounting), η λογιστική πραγματικού χρόνου (real time accounting) κ.λπ. Τα προβλήματα και οι ευκαιρίες της μηχανογραφικής λογιστικής οργάνωσης αναλύονται διεξοδικά, ενώ γίνεται παρουσίαση του νομικού/θεσμικού πλαισίου που αφορά την μηχανογραφική λογιστική οργάνωση. Παρουσιάζονται, πρακτικές υλοποιήσεις λογιστικών εφαρμογών (προγράμματα λογιστικής) δίδοντας έμφαση στα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα κάθε μιας από αυτές. Το μάθημα υποστηρίζεται από πρακτικές εφαρμογές εμπορικής διαχείρισης και γενικής λογιστικής.

Μηχανογραφημένη Λογιστική ΙΙ

Η ύλη αυτού του μαθήματος έχει ως σκοπό, να αποκτήσουν οι φοιτητές γνώσεις τήρησης λογιστικών βιβλίων Γ' κατηγορίας σε ένα Λογιστικό πληροφοριακό σύστημα, προκειμένου να γνωρίσουν τη διαδικασία της μηχανογραφημένης τήρησης βιβλίων. Οι φοιτητές, στο συγκεκριμένο μάθημα θα εφαρμόσουν τις ειδικές θεωρητικές γνώσεις που έχουν αποκομίσει από τα μαθήματα της Λογιστικής ώστε να αποκτήσουν απαραίτητες δεξιότητες για την ειδικότητα τους. Χαρακτηριστικά, θα τους δοθεί η δυνατότητα να γνωρίσουν και να εφαρμόσουν στην πράξη τις παρακάτω διαδικασίες και αντικείμενα όπως: (i) Απογραφή και διαδικασίες ανοίγματος χρήσης, (ii) Λογιστικό σχέδιο, (iii) Λογιστικές εγγραφές, (iv) Επισκόπηση ημερολογίων, καθολικών και ισοζυγίων, οικονομικών καταστάσεων, (v) Ανάλυση δεδομένων για τη δημιουργία νέων οικονομικών καταστάσεων - αριθμοδείκτες, (vi) Διαχείριση παγίων, (vii) Εγγραφές προσδιορισμού αποτελεσμάτων και σύνταξη ισολογισμού.

Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων

Σκοπός του μαθήματος είναι η διδασκαλία των βασικών αρχών της οργάνωσης των επιχειρήσεων καθώς και οι βασικές έννοιες διοίκησής τους. Αυτά περιλαμβάνουν την οργανωτική δομή και διάρθρωση των επιχειρήσεων, την οργάνωση των συντελεστών παραγωγής, την οργάνωση λειτουργιών, τις λειτουργίες του μάνατζμεντ, θέματα ηγεσίας, στελέχωσης και ελέγχου, ζητήματα οργάνωσης και διεύθυνσης, θέματα

σχετικά με το ανθρώπινο δυναμικό, την ανάθεση αρμοδιοτήτων και την αναδιοργάνωση. Επίσης, περιλαμβάνονται ζητήματα σχετικά με τις πιο πρόσφατες προκλήσεις στη διοίκηση που αφορούν την κοινωνική ευθύνη, την εταιρική διακυβέρνηση και την επιχειρηματική ηθική.

Πληροφοριακά Συστήματα

Σκοπός του μαθήματος είναι να οι φοιτητές να αποκτήσουν τα απαραίτητα εφόδια ώστε παράλληλα με τη χρήση να είναι σε θέση να συμμετάσχουν και στην διοίκηση, σχεδίαση και αποτίμηση πληροφοριακών συστημάτων (ΠΣ), ικανότητες που διεθνείς οργανισμοί λογιστικής και χρηματοοικονομικής θεωρούν απαραίτητες για τον σύγχρονο ρόλο τους. Η διδακτέα ύλη περιλαμβάνει το στρατηγικό, τακτικό και λειτουργικό ρόλο της πληροφορίας στην οικονομία, τις κύριες αρχιτεκτονικές στις οποίες βασίζεται η ανάπτυξη των ΠΣ καθώς και τις βασικές αρχές των εμπλεκόμενων τεχνολογιών πληροφορικής, τις διαφορετικές κατηγορίες ΠΣ και τη δυνατότητα χρήσης τους για την υποστήριξη διαφόρων επιχειρησιακών διαδικασιών, τις βασικές αρχές του ηλεκτρονικού επιχειρείν, τα στάδια του κύκλου ζωής ενός ΠΣ και ζητήματα ασφάλειας δεδομένων και πληροφοριών καθώς και ηθικών και νομικών θεμάτων της χρήσης τους.

Διαχείριση Έργων και Προγραμμάτων

Το μάθημα περιλαμβάνει την παρουσίαση του κύκλου ζωής ενός έργου, του σχεδιασμό των διαδικασιών ενός έργου, της εκτέλεση του έργου, των ρόλων που υπάρχουν μέσα σε ένα έργο (project stakeholders) καθώς και ειδικά θέματα διαχείρισης έργων όπως της διαχείρισης της πολυπλοκότητάς του. Παρουσιάζει τα ποιο αναγνωρισμένα παγκοσμίως πρότυπα διαχείρισης έργων όπως τα PMBOK, PRINCE2, ICB και ISO21500. Παρουσιάζει επίσης στοιχεία προγραμματισμού και ελέγχου έργων, διαγράμματα έργου (Gantt), αβεβαιότητα στις εκτιμήσεις διαρκειών, προγραμματισμός κόστους, έλεγχο χρόνου και κόστους έργων, προγραμματισμό υπό περιορισμούς, κατανομή πόρων, αναπροσαρμογή έργου. Παρουσιάζει και αναλύει πηγές και παράγοντες πολυπλοκότητας των έργων τόσο γενικά όσο και μέσα από το πρίσμα συγκεκριμένων τύπων έργων πχ κατασκευαστικά, πληροφορικής κτλ.

Συστήματα Βάσεων Δεδομένων

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση του ρόλου των συστημάτων βάσεων δεδομένων (ΣΒΔ) στα σύγχρονα πληροφοριακά συστήματα και το διαδίκτυο, της αρχιτεκτονικής και της λειτουργίας τους, παρουσιάζοντας τόσο τις θεωρητικές όσο και τις πρακτικές πτυχές τους. Η διδακτέα ύλη περιλαμβάνει τα πλεονεκτήματα χρήσης των ΣΒΔ, την αρχιτεκτονική τριών επιπέδων ANSI/SPARC, τον εννοιολογικό σχεδιασμό και το μοντέλο Οντοτήτων-Συσχετίσεων, το σχεσιακό πρότυπο και τη

σχεσιακή άλγεβρα, τους κανόνες ακεραιότητας, το λογικό σχεδιασμό και την απεικόνισή του στο σχεσιακό πρότυπο, την κανονικοποίηση, και τη γλώσσα SQL και σύγχρονα θέματα διαχείρισης δεδομένων.

Μεθοδολογία Έρευνας στη Λογιστική και στη Χρηματοοικονομική

Σκοπός του μαθήματος είναι να δώσει στους φοιτητές τα εφόδια που είναι απαραίτητα για την επιτυχή εκπόνηση ενός επιστημονικού ερευνητικού έργου στα γνωστικά πεδία της Λογιστικής και της Χρηματοοικονομικής. Τα περιεχόμενα του μαθήματος περιλαμβάνουν τις διαφορετικές θεωρητικές προσεγγίσεις στην ερευνητική διαδικασία, το πώς ορίζονται με σαφήνεια τα ερευνητικά ερωτήματα και οι ερευνητικοί στόχοι, τον εντοπισμό της σχετικής με το ερευνητικό ερώτημα βιβλιογραφίας και τη συγγραφή μιας συνθετικής και κριτικής βιβλιογραφικής επισκόπησης, τις εναλλακτικές ερευνητικές τεχνικές που οδηγούν στο σχεδιασμό της καταλληλότερης ερευνητικής μεθοδολογίας, τους κανόνες ερευνητικής δεοντολογίας και τις βασικές αρχές συγγραφής εγγράφου που θα παρουσιάζει το ερευνητικό έργο και τα αποτελέσματά του ακολουθώντας τους κανόνες σύνταξης μιας επιστημονικής εργασίας.

Ειδικά Θέματα Ψηφιακής Οικονομίας

Σκοπός του μαθήματος είναι η παροχή σύγχρονων γνώσεων σε θέματα της ψηφιακής οικονομίας. Παρουσιάζονται εναλλακτικοί ορισμοί της ψηφιακής οικονομίας και περιγράφονται οι ιδιαιτερότητες της. Εξηγούνται οι βασικές τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών στις οποίες βασίζεται ο σημερινός ψηφιακός κόσμος, εστιάζοντας στο διαδίκτυο, στις υπηρεσίες ιστού, στα μεγάλα δεδομένα (big data), στο διαδίκτυο των πραγμάτων (Internet of things), στην ασφάλεια συναλλαγών και επικοινωνιών, στην κρυπτογραφία, τους κινδύνους από επιθέσεις και αναλύονται οι επιπτώσεις που έχουν στην οικονομία. Εξηγείται η λειτουργία των κρυπτονομισμάτων, μετά από μία παρουσίαση των βασικών θεωρητικών εννοιών στις οποίες στηρίζεται η λειτουργία τους (πολυπλοκότητα αλγορίθμων, κρυπτογραφικές συναρτήσεις κατατεμαχισμού και ψηφιακές υπογραφές). Τέλος, δίδεται ιδιαίτερη έμφαση στην Υπηρεσιοστρεφή αρχιτεκτονική και εξετάζεται η σχέση της με τις Υπηρεσίες Ιστού (Web Services/WS) και η ασφάλεια που προσφέρει. Δίνεται μια πραγματική εφαρμογή αρχιτεκτονικής SOA και αναλύονται η σκοπιμότητα και τα συστατικά της, συζητώντας το πώς μπορούν να συνεισφέρουν στην οικονομική ανάπτυξη.