

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Σχολή Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας		
ΤΜΗΜΑ	Συστημάτων Ενέργειας		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΣΕ4760	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <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>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις (Θεωρία και Ασκήσεις)	4	5	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	Επιστημονικής Περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS			
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

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

Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές στις βασικές έννοιες της καινοτομικής δραστηριότητας και επιχειρηματικότητας, καλύπτοντας επίσης τα κύρια εργαλεία για την ανάλυσή τους στο πεδίο του καινοτομικού σχεδιασμού.

Οι φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το μάθημα θα έχουν αποκτήσει καλή κατανόηση και γνώσεις των κύριων ιδεών, ιδιοτήτων, και εργαλείων ανάλυσης στην περιοχή της καινοτομικής δραστηριότητας και επιχειρηματικότητας. Για παράδειγμα, θα είναι σε θέση να:

1. Να κατανοήσουν και να εμπεδώσουν τις βασικές έννοιες της επιχειρηματικής στρατηγικής και καινοτομίας.
2. Να εντοπίζουν την επιχειρηματική ευκαιρία και να λειτουργούν σύμφωνα με τους κανόνες καινοτομικής ανάπτυξης και επιχειρηματικού σχεδίου.
3. Να αναγνωρίζουν και να εφαρμόζουν τα κύρια σημεία της επιχειρηματικής πρακτικής και επιχειρηματικού σχεδιασμού.
4. Να αναγνωρίζουν να εφαρμόζουν και να διαχειρίζονται τη διαδικασία της καινοτομίας σχετικά με ανάπτυξη νέων (καινοτόμων) προϊόντων.
5. Να αναγνωρίζουν το περιβάλλον της αγοράς, τις αρχές και τους προσδιοριστικούς παράγοντες π

διέπουν.

6. Να σχεδιάζουν, να οργανώνουν και να διαχειρίζονται τις επιχειρηματικές διαδικασίες ως αποτέλεσμα της επιχειρηματικής στρατηγικής και καινοτομίας.
7. Να προβαίνουν σε μέτρηση και αξιολόγηση των επιχειρηματικών παραμέτρων και κανόνων.
8. Να αξιολογούν τους δείκτες απόδοσης της επιχειρηματικής δραστηριότητας και να την καινοτομούν σύμφωνα με τις σύγχρονες πρακτικές του επιχειρείν.
9. Να είναι ενήμεροι για τους κανονισμούς και τις διατάξεις που αφορούν την επιχειρηματική πολιτική σε εθνικό ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο
10. Να καταστρώνουν στρατηγικές επιχειρηματικού σχεδιασμού με βάση σύγχρονες τεχνικές παραμέτρους.

Γενικές Ικανότητες

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

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών με χρήση τεχνολογιών.
- Λήψη αποφάσεων.
- Αυτόνομη εργασία.
- Ομαδική εργασία.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το μάθημα καλύπτει τα τυπικά εισαγωγικά θέματα στις βασικές θεωρητικές έννοιες της επιστήμης και τεχνολογία των υλικών και τα βασικά εργαλεία για την ανάλυσή τους. Πιο λεπτομερώς, το μάθημα καλύπτει τα παρακάτω:

- Ιστορία και θεωρία της επιχειρηματικότητας- Κοινωνία και Επιχειρηματικότητα.
- -Τα χαρακτηριστικά της καινοτομίας-Μέθοδοι προσέγγισης- Ο εντοπισμός των επιχειρηματικών ευκαιριών - Το πλεονέκτημα και ο κίνδυνος του καινοτομικού “επιχειρείν”.
- Ιδέα και καινοτομικός σχεδιασμός - Στρατηγικές διαχείρισης της καινοτομίας-Ευρεσιτεχνία - Από την αναγνώριση της «ευκαιρίας» στην επενδυτική απόφαση.
- Το επιχειρηματικό και οικονομικό περιβάλλον - Επενδυτικό σχέδιο και επιχειρείν - Επιχειρηματική βιωσιμότητα και ο επιχειρηματικός σχεδιασμός.
- Διαχείριση επιχειρηματικού κινδύνου - Η Διαχείριση πόρων & ικανοτήτων - Στρατηγική και Ανταγωνισμός.
- Κοινωνική & περιβαλλοντική ευθύνη των επιχειρήσεων.
- Επιχειρηματικές Δεξιότητες : Λογιστική και Κοστολόγηση, Προώθηση Πωλήσεων και Τιμολόγηση - Ποιότητα προϊόντος.
- Η Νέα Επιχειρηματικότητα-Έλεγχος Επιχειρηματικής Δημογραφικής Εξέλιξης.
- Εντοπισμός-Προσέλευση ομάδων-στόχων των καταναλωτών - Εξειδικευμένα τμήματα καταναλωτών (οι κόγχες της αγοράς) - Μεθοδολογία αναγνώρισης ενός εξειδικευμένου τμήματος αγοράς.
- Προϊον : Η πολιτική-Η καινοτομία-Η μοναδικότητα, Χρηματοδοτικός Σχεδιασμός.
- Το κόστος έναρξης της επιχειρηματικής δραστηριότητας και η χρηματοδότησή του - Δείκτες απόδοσης της επιχειρηματικής δραστηριότητας - Ανάπτυξη προγράμματος προώθησης, διαφήμισης και δημόσιων σχέσεων.
- Νέες μορφές οργάνωσης της εργασίας και της μικρής επιχειρηματικότητας. Ανάλυση και υποβολή πινάκων επιχειρηματικών σχεδίων.
- Εκπόνηση επιχειρηματικών Σχεδίων – Αξιολόγηση – Βαθμολόγηση-Ανάλυση Νεκρού Σημείου, Εκπόνηση Μελετών.

- Νεανική – Γυναικεία Επιχειρηματικότητα - Πράσινη Επιχειρηματικότητα.
- Εθνική - Ευρωπαϊκή Νομοθεσία για την Επιχειρηματικότητα.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<p>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</p>	<p>Πρόσωπο με πρόσωπο (διαλέξεις).</p>													
<p>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης “Open eClass” του πανεπιστημίου (http://eclass.uth.gr). ▪ Εν εξελίξει αναβάθμιση στην πλατφόρμα ανοιχτών μαθημάτων του πανεπιστημίου. 													
<p>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 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</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="676 658 1018 719">Δραστηριότητα</th> <th data-bbox="1023 658 1343 719">Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="676 725 1018 757">Διαλέξεις(θεωρία, ασκήσεις)</td> <td data-bbox="1023 725 1343 757">52</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 763 1018 795">Ασκήσεις</td> <td data-bbox="1023 763 1343 795">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 801 1018 833">Εκπόνηση μελέτης</td> <td data-bbox="1023 801 1343 833">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 840 1018 871">Μη καθοδηγούμενη μελέτη</td> <td data-bbox="1023 840 1343 871">78</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 878 1018 909">Total</td> <td data-bbox="1023 878 1343 909">150</td> </tr> </tbody> </table>		Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις(θεωρία, ασκήσεις)	52	Ασκήσεις	10	Εκπόνηση μελέτης	10	Μη καθοδηγούμενη μελέτη	78	Total	150
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου													
Διαλέξεις(θεωρία, ασκήσεις)	52													
Ασκήσεις	10													
Εκπόνηση μελέτης	10													
Μη καθοδηγούμενη μελέτη	78													
Total	150													
<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ 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.</p>	<p>Τα παρακάτω χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση των φοιτητών (με κατάλληλα βάρη):</p> <p>I. Τελική Γραπτή Εξέταση:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επίλυση προβλημάτων. • Ερωτήσεις σύντομης απάντησης. <p>II. Γραπτή Εξέταση Προόδου:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επίλυση προβλημάτων. • Ερωτήσεις σύντομης απάντησης. <p>III. Εργασία στο Σπίτι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επίλυση προβλημάτων. • Ερωτήσεις σύντομης απάντησης. <p>IV. Εκπόνηση Μελέτης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ομαδική εργασία. <p>Τα κριτήρια αξιολόγησης αναφέρονται ρητά κατά τη διάρκεια της πρώτης εισαγωγικής διάλεξης. Επίσης, είναι διαθέσιμα στην ηλεκτρονική πλατφόρμα ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης “Open eClass” του πανεπιστημίου, υπό την περιγραφή του μαθήματος.</p>													

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα, Bessant J. & Tidd j., Εκδόσεις Τζιόλα
- Η Στρατηγική Διαχείριση της Τεχνολογίας και της Καινοτομίας, White, M. & G. Button Εκδόσεις Κριτική

- Βοηθητικές σημειώσεις του Καθηγητή

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά: