



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 287

10 Μαρτίου 2006

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Καθορισμός του Περιεχομένου Σπουδών των Τμημάτων του Τ.Ε.Ι Κρήτης»..... 1
- Συγκρότηση Επιτροπής Ελέγχου μονάδων παραγωγής ετοιμού σκυροδέματος (σύμφωνα με τις διατάξεις του Κ.Τ.Σ. - 97) και χαλύβων σπλισμού σκυροδέματος (σύμφωνα με τις διατάξεις του Κ.Τ.Χ. - 00)..... 2
- Καθιέρωση υπερωριακής εργασίας κατά το έτος 2006 για το προσωπικό του Γραφείου Πολιτικής Προστασίας του Ν.Δ. Ξάνθης ως προσωπικό επιφυλακής σε καταστάσεις εκτάκτων αναγκών..... 3
- Καθιέρωση υπερωριακής εργασίας κατά το α' εξάμηνο του έτους 2006 για το προσωπικό της Δ/σης Κτηνιατρικής του Ν.Δ. Ξάνθης στα πλαίσια της αντιμετώπισης της γρίπης των πτηνών..... 4
- Συγκρότηση Επιτροπής του ν.2520/1997, για την αναγνώριση της ιδιότητας του ΑΓΡΟΤΗ 5

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αριθμ. 20513/Ε5 (1)
Καθορισμός του Περιεχομένου Σπουδών των Τμημάτων του Τ.Ε.Ι Κρήτης».

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Του άρθρου 1 του ν.2916/2001 (Α' 114) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση των θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

β. Του άρθρου 8 παρ.5 του ν.1404/1983(Α' 173) όπως συμπληρώθηκε από το άρθρο 1 παρ. 4 του ν.2621/1998(Α' 136).

γ. Του άρθρου 25 παρ.1 του ν.1404/1983(Α' 173) και του άρθρου 5 παρ.12 του ν.2916/2001(Α' 114), σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 3404/2005 (Α' 260) «Ρύθμιση θεμάτων του Πανεπιστημιακού και Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις».

δ. Του άρθρου 1990 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την

Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α').

2. Το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

3. Την υπ' αριθμ. 37876/ΣΤ5/26.4.2004 (Β' 608) απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων».

4. Τις εισηγήσεις των Συμβουλίων για τον καθορισμό του περιεχομένου σπουδών των παρακάτω Τμημάτων:

α. Μηχανολογίας (αριθμ. πρακτ.422/3.11.2005).

β. Πολιτικών Δομικών Έργων (αριθμ. πρακτ. 342/10.11.2005).

γ. Ηλεκτρολογίας (αριθμ. πρακτ. 417/8.11.2005).

δ. Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων (αριθμ. πρακτ. 46/8.11.2005).

ε. Λογιστικής (αριθμ. πρακτ. 337/25.10.2005).

στ. Τουριστικών Επιχειρήσεων (αριθμ. πρακτ. 315/9.11.2005).

ζ. Διοίκησης Επιχειρήσεων (αριθμ. πρακτ. 50/22.11.2005 Γενικής Συνελεύσεως του Τμήματος).

η. Εμπορίας και Διαφήμισης του Παραρτήματος Ιεράπετρας (αριθμ. πρακτ. 972/10.11.2005 Συμβουλίου του ΤΕΙ).

θ. Χρηματοοικονομικής και Ασφαλιστικής του Παραρτήματος Αγίου Νικολάου (αριθμ. πρακτ. 972/10.11.2005 Συμβουλίου του ΤΕΙ).

ι. Φυτικής Παραγωγής(αριθμ. πρακτ. 461/10.11.2005).

ια. Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας (αριθμ. πρακτ. 533/4.11.2005).

ιβ. Κοινωνικής Εργασίας(αριθμ. πρακτ.172/8.11.2005).

ιγ. Νοσηλευτικής (αριθμ. πρακτ. 188/18.10.2005).

ιδ. Μουσικής Τεχνολογίας και Ακουστικής του Παραρτήματος Ρεθύμνου (αριθμ. πρακτ.972/10.11.2005 Συμβουλίου του ΤΕΙ).

ιε. Ηλεκτρονικής του Παραρτήματος Χανίων(αριθμ. πρακτ. 45/11.11.2005).

ιστ. Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Χανίων(αριθμ. πρακτ. 16/10. 11.2005).

ιζ. Διατροφής και Διαιτολογίας του Παραρτήματος Σητείας (αριθμ. πρακτ. 972/10.11.2005 Συμβουλίου του ΤΕΙ).

5. Τη γνωμοδότηση του Συμβουλίου Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης κατά τη δεύτερη(20.12.2005) συνεδρίασή του.

Καθορίζουμε

Το Περιεχόμενο Σπουδών των παρακάτω τμημάτων του Τ.Ε.Ι Κρήτης ως εξής:

1. Τμήμα Μηχανολογίας

Το περιεχόμενο των σπουδών του Τμήματος καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της εφαρμογής και της εξέλιξης της Επιστήμης της Μηχανολογίας, και ειδικότερα τη μελέτη, σχεδίαση, ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία μηχανών, συσκευών, εγκαταστάσεων και συστημάτων βιομηχανικής παραγωγής, καθώς και συστημάτων παραγωγής και διαχείρισης ενέργειας, όπως και τεχνικών υποδομών του κτιριακού περιβάλλοντος, με γνώμονα την οικονομία και το σεβασμό στην κοινωνία και το περιβάλλον.

Το Τμήμα έχει ως κύρια αποστολή την προσφορά ποιτικών εκπαιδευτικών υπηρεσιών οι οποίες θα εξοπλίσουν τους σπουδαστές του με τα απαραίτητα γνωστικά εφόδια για την επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη και θα τους καταστήσουν ικανούς να εφαρμόζουν σύγχρονες μεθόδους, πρακτικές και τεχνικές στον εργασιακό χώρο τους. Επιπλέον, το Τμήμα έχει ως αποστολή την προαγωγή της εφαρμοσμένης έρευνας, ενώ λειτουργεί ως ένας αναπτυξιακός πόλος που διασυνδέει συστηματικά τον χώρο της εκπαίδευσης με το χώρο της εφαρμογής και της παραγωγής.

Το πρόγραμμα σπουδών στοχεύει να καταστήσει τους πτυχιούχους ικανούς να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του επαγγέλματος, με έμφαση στα αντικείμενα του Τμήματος. Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους οι πτυχιούχοι του Τμήματος Μηχανολογίας αποκτούν τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες, έτσι ώστε να μπορούν να απασχολούνται σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, είτε ως αυτοαπασχολούμενοι, είτε ως υπεύθυνοι ή στελέχη σχετικών επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών.

Οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές ασκήσεις, φροντιστήρια, σεμινάρια, επισκέψεις σε χώρους παραγωγής, εκπόνηση εργασιών, παρακολούθηση επιστημονικών συνεδρίων και συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα των εργαστηρίων του Τμήματος. Τα γνωστικά αντικείμενα των σπουδών είναι δομημένα σε δύο κατηγορίες. Κορμού και Ειδικότητας.

Τα μαθήματα ειδικότητας επιλέγονται με βάση τα ακόλουθα:

- Τοπικές ιδιαιτερότητες.
- Αναπτυξιακές ανάγκες της Περιφέρειας.
- Γενικότερες τεχνολογικές εξελίξεις σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Το τελευταίο εξάμηνο περιλαμβάνει την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας. Ο σπουδαστής είναι επιπλέον υποχρεωμένος να ολοκληρώσει την Πρακτική του Άσκηση διάρκειας ενός εξαμήνου πριν από τη λήψη του πτυχίου του.

Η Πρακτική Άσκηση πραγματοποιείται σε χώρους παραγωγής, εργαστηρίων, τεχνικών γραφείων, επιχειρήσεων και άλλους χώρους εργασίας της ειδικότητας με σκοπό την εμπέδωση των γνώσεων των προηγούμενων εξαμήνων, την παροχή δυνατότητας ανάπτυξης πρω-

τοβουλιών και συνεργασίας, καθώς και τη δυνατότητα ανάπτυξης ικανοτήτων επίλυσης προβλημάτων.

Η Πτυχιακή Εργασία δίνει τη δυνατότητα στο σπουδαστή να αποκτήσει την εμπειρία μιας ολοκληρωμένης μελέτης σε βάθος, που σχετίζεται με ένα θέμα της ειδικότητας και μπορεί να είναι θεωρητική, ή πειραματική εργασία, ή σύνθεση και των δύο. Η Πτυχιακή Εργασία εξασκεί, εκτός των άλλων, και την ικανότητα του σπουδαστή να αυτενεργεί προσπαθώντας να επιλύσει το συγκεκριμένο πρόβλημα, να ερευνά τη βιβλιογραφία και γενικά να αναπτύσσει τις προσωπικές ικανότητές του.

2. Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων

Οι σπουδές στο Τμήμα καλύπτουν τις σπουδές εφαρμογής του τεχνολογικού, οικονομικού, θεσμικού και δεοντολογικού πλαισίου, στο σχεδιασμό, στην οργάνωση, στον έλεγχο και στη διαχείριση περιβάλλοντος, των συστημάτων παραγωγής και εκμετάλλευσης των οικοδομικών έργων, περιλαμβανομένων της αρχιτεκτονικής σύνθεσης, των οικοδομικών λεπτομερειών, του αντισεισμικού σχεδιασμού και υπολογισμού του φέροντος οργανισμού, της παθολογίας των κατασκευών, της τεχνολογίας των οικοδομικών υλικών και της ενσωμάτωσης αυτών στα οικοδομικά έργα και την τοπογραφική αποτύπωση και την αξιοποίηση της οικοδομήσιμης γης μέσα στα παραπάνω πλαίσια.

Το Τμήμα έχει ως αποστολή τη μετάδοση και την παραγωγή γνώσεων στην Επιστήμη και τις Νέες Τεχνολογίες στα γνωστικά του αντικείμενα, μέσω της εκπαίδευσης και της έρευνας, δίδοντας στους σπουδαστές άρτια επιστημονική κατάρτιση και τα απαραίτητα εφόδια για επιτυχή επιστημονική και επαγγελματική σταδιοδρομία.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών του, ο απόφοιτος του Τμήματος διαθέτει τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να μπορεί να δραστηριοποιηθεί σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, είτε ως αυτοαπασχολούμενος.

Οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, ασκήσεις στο εργαστήριο, συμμετοχικά σεμινάρια, μελέτες περιπτώσεων και εκπόνηση εργασιών, καθώς και εκπαιδευτικές επισκέψεις σε χώρους άσκησης του επαγγέλματος.

Για τη λήψη του πτυχίου ο σπουδαστής παρακολουθεί επιτυχώς μαθήματα Γενικής Υποδομής, Ειδικής Υποδομής, Ειδικότητας καθώς και Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Σπουδών.

Τα μαθήματα διακρίνονται σε υποχρεωτικά για όλους τους σπουδαστές του Τμήματος, κατ' επιλογήν υποχρεωτικά και προαιρετικά.

Το τελευταίο εξάμηνο περιλαμβάνει εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας, κατά τη διάρκεια του οποίου μπορεί να πραγματοποιείται και η Πρακτική Άσκηση.

Η εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας εξασφαλίζει την εμπέδωση του τελειοφοίτου του Τμήματος σε ένα επίκαιρο θέμα έρευνας ή σε αντικείμενο εφαρμογής των σπουδών.

Η Πρακτική Άσκηση είναι καθοδηγούμενη και αξιολογούμενη και πραγματοποιείται σε επιχειρήσεις, υπηρεσίες, και άλλους συνεργαζόμενους φορείς, που σχετίζονται με το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος.

3. Τμήμα Ηλεκτρολογίας

Οι σπουδές στο Τμήμα παρέχουν θεμελιακές και εξει-

Οι σπουδές του Τμήματος περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, ασκήσεις πράξης, εργαστηριακές ασκήσεις, σεμινάρια και επισκέψεις σε οργανισμούς παροχής υπηρεσιών υγείας. Ειδική βαρύτητα δίνεται στην ανάπτυξη των προσωπικών ικανοτήτων του σπουδαστή, περιλαμβανομένης της ανάπτυξης πρωτοβουλιών, της κριτικής σκέψης και της ικανότητας επίλυσης προβλημάτων.

Για τη λήψη του πτυχίου ο σπουδαστής παρακολουθεί επιτυχώς πρόγραμμα σπουδών που περιλαμβάνει μαθήματα: (α) Γενικής υποδομής, (β) Ειδικής Υποδομής, (γ) Ειδικότητας, και (δ) Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Σπουδών.

Τα μαθήματα διακρίνονται σε υποχρεωτικά για όλους τους σπουδαστές του Τμήματος και κατ' επιλογήν υποχρεωτικά.

Το τελευταίο εξάμηνο περιλαμβάνει εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας, κατά τη διάρκεια του οποίου μπορεί να πραγματοποιείται και η Πρακτική Άσκηση .

Η εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας εξασφαλίζει την εμπάθυνση του τελειοφοίτου του Τμήματος σε ένα επίκαιρο θέμα εφαρμοσμένης έρευνας ή σε αντικείμενο που έχει άμεση σχέση με την ειδικότητα των σπουδών.

Η Πρακτική Άσκηση πραγματοποιείται σε οργανισμούς, υπηρεσίες και άλλους συνεργαζόμενους φορείς που σχετίζονται με το γνωστικό αντικείμενο των σπουδών, υπό τη συνεχή επίβλεψη και καθοδήγηση των συνεργατών του Τμήματος.

14. Τμήμα Μουσικής Τεχνολογίας και Ακουστικής του Παραρτήματος Ρεθύμνου

Η αποστολή του Τμήματος είναι:

- Η εκπαίδευση των σπουδαστών με σύγχρονα εποπτικά και επιστημονικά μέσα στο γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος σπουδών ώστε να είναι ανταγωνιστικό σε εθνικό και διεθνές περιβάλλον.

- Η εκπόνηση υψηλού επιπέδου πρωτοποριακής έρευνας στους ευρύτερους τομείς της μουσικής τεχνολογίας και ακουστικής.

- Η σύνδεση της παρεχόμενης επιστημονικής και τεχνολογικής γνώσης με την κοινωνία μέσω υπηρεσιών και προϊόντων.

- Η ανάπτυξη δεσμών προπτυχιακής και μεταπτυχιακής εκπαίδευσης και έρευνας με τριτοβάθμια εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού.

- Η διασύνδεση των αποφοίτων με την αγορά εργασίας.

- Η ανάπτυξη προγραμμάτων δια βίου εκπαίδευσης και επαγγελματικής κατάρτισης.

Το αντικείμενο σπουδών του Τμήματος Μουσικής Τεχνολογίας και Ακουστικής είναι:

- Η εφαρμογή της σύγχρονης τεχνολογίας στην καταγραφή, ανάλυση, σύνθεση, παραγωγή και διαχείριση του ήχου και της μουσικής πληροφορίας.

- Η επιστήμη και τεχνολογία της ακουστικής.

Με την ολοκλήρωση των σπουδών του, ο απόφοιτος του Τμήματος διαθέτει τις απαραίτητες επιστημονικές και τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να μπορεί να δραστηριοποιηθεί επαγγελματικά σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, στον ιδιωτικό και στο δημόσιο τομέα.

Τα πρώτα εξάμηνα των σπουδών περιλαμβάνουν μαθήματα γενικής υποδομής σε θέματα μουσικής, φυσικής και μαθηματικών, ηλεκτρονικής τεχνολογίας και πλη-

ροφορικής. Τα επόμενα εξάμηνα περιλαμβάνουν μαθήματα εξειδίκευσης, καθώς και σεμινάρια που αφορούν σε ειδικά θέματα του αντικείμενου του Τμήματος. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει και μαθήματα από τον κλάδο Διοίκησης, Οικονομίας-Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Επιστημών (Δ.Ο.Ν.Α) που έχουν σχέση με το αντικείμενο της εκπαίδευσης. Το τελευταίο εξάμηνο περιλαμβάνει την εκπόνηση Πτυχιακής Εργασίας και Πρακτικής Άσκησης στο επάγγελμα. Η Πτυχιακή Εργασία εκπονείται ατομικά ή ομαδικά, και πρέπει να αποτελεί δημιουργική σύνθεση των γνωστικών αντικείμενων του Τμήματος.

15. Τμήμα Ηλεκτρονικής του Παραρτήματος Χανίων

Το περιεχόμενο σπουδών του Τμήματος καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο της Ηλεκτρονικής και την εφαρμογή της στους τομείς των βιομηχανικών αυτοματισμών, των τηλεπικοινωνιών, της πληροφορικής και των υπηρεσιών.

Το Τμήμα έχει θέσει ως στόχους της εκπαιδευτικής αποστολής του:

- Να παρέχει στους σπουδαστές του ολοκληρωμένο υπόβαθρο επιστημονικών και τεχνολογικών θεμελιωδών γνώσεων καθώς και γνώσεων αιχμής, με έκθεσή τους σε τεχνικές ανάλυσης και ανάπτυξης και ενδεδειγμένη πειραματισμό.

- Να προσφέρει δυνατότητες επιστημονικής και τεχνολογικής εξειδίκευσης στις κατευθύνσεις που αναπτύσσει (των τηλεπικοινωνιών και αυτοματισμών και πληροφορικής αντίστοιχα).

- Να εφοδιάζει τους σπουδαστές του με ικανότητες συνθετικής σκέψης, σχεδίασης, ανάπτυξης και επίλυσης προβλημάτων ηλεκτρονικής.

- Να τους καλλιεργεί επαγγελματικού επιπέδου δεξιότητες επικοινωνίας, συνεργασίας συμπεριφοράς και ηθικής.

- Να ενθαρρύνει τους σπουδαστές του να αναπτύσουν ορθές νοοτροπίες μελέτης, πληροφόρησης και κατανόησης, οργάνωσης και αξιοποίησης χρόνου, υποδομών και ικανοτήτων, αυτοεκπαίδευσης και αυτοεξέλιξης παρέχοντάς τους ευκαιρίες συμμετοχής σε έρευνα και γενικά να εξασφαλίζει στους σπουδαστές του τα απαραίτητα εφόδια (γνώσεις, ικανότητες, δεξιότητες κλπ) για επιτυχή επιστημονική και επαγγελματική σταδιοδρομία σε ανταγωνιστικούς και διαρκώς εξελισσόμενους επιστημονικούς και τεχνολογικούς τομείς στον εθνικό και διεθνή στίβο.

Οι σπουδές διαρθρώνονται σε χρονικές αυτοτελείς ενότητες που την τρέχουσα περίοδο συνιστούν τα ακαδημαϊκά εξάμηνα. Τα μαθήματα διακρίνονται σε Μαθήματα Βασικής Υποδομής, Μαθήματα Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Σπουδών, Μαθήματα Ειδικής Υποδομής και Μαθήματα Ειδικότητας τα οποία ενσωματώνουν και Υποχρεωτικά Μαθήματα Επιλογής. Τα Μαθήματα Ειδικότητας συνδυάζονται με τα Υποχρεωτικά Μαθήματα Επιλογής και συνιστούν τις Κατευθύνσεις Σπουδών: (1) των Τηλεπικοινωνιών και (2) των Αυτοματισμών και της Πληροφορικής. Τα Μαθήματα Βασικής Υποδομής και τα Μαθήματα Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Σπουδών κατανοούνται κυρίως στα πρώτα εξάμηνα σπουδών και ακολουθούν σε ανώτερα εξάμηνα από τα Μαθήματα Ειδικής Υποδομής και τα Υποχρεωτικά Μαθήματα Επιλογής. Τα υποχρεωτικά μαθήματα εμπλουτίζονται με ευάριθμα και εναλλασσόμενα προαιρετικά μαθήματα που παρέ-



χουν εξειδικευμένες γνώσεις αιχμής. Τα μαθήματά του εμπνέονται με ασκήσεις πράξης που περιλαμβάνουν φροντιστηριακές ασκήσεις, μελέτες περιπτώσεων (case studies), ατομικές και ομαδικές εργασίες, ανάπτυξη και παρουσίαση ειδικών θεμάτων, βιβλιογραφικές επισκοπήσεις κλπ. Περαιτέρω επιδιώκεται, η δομή των σπουδών να πλαισιώνεται από σεμινάρια και διαλέξεις σε θέματα αιχμής του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος τόσο από το επιστημονικό προσωπικό του Τμήματος όσο και από προσκεκλημένους ή/και επισκέπτες διακεκριμένους επιστήμονες της Ελλάδας και του εξωτερικού. Επιστέγασμα της δομής των σπουδών συνιστούν στα τελευταία εξάμηνα η εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας και η καθοδηγούμενη και αξιολογούμενη Πρακτική Άσκηση.

16. Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Χανίων

Οι σπουδές στο Τμήμα καλύπτουν τους τομείς που σχετίζονται με την κατανόηση και την τεχνολογική παρέμβαση σε συστήματα εντοπισμού και διαχείρισης των Φυσικών Πόρων. Έμφαση δίνεται στους τομείς: της τεχνολογίας και της διαχείρισης των Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων, του Γεωπεριβάλλοντος και των Υδατικών Πόρων και την χρήση της Περιβαλλοντικής τεχνολογίας σε προβλήματα ρύπανσης περιβάλλοντος.

Το Τμήμα έχει ως αποστολή την μετάδοση και την παραγωγή γνώσης στις επιστήμες που αφορούν στους Φυσικούς Πόρους και το Περιβάλλον, στα γνωστικά αντικείμενα της Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας, των Ανανεώσιμων Ενεργειακών Πόρων και των Υδατικών Πόρων και του Γεωπεριβάλλοντος. Αυτό γίνεται μέσω της εκπαίδευσης και της έρευνας, δίνοντας στους σπουδαστές τα απαραίτητα εφόδια για επιτυχημένη επαγγελματική και επιστημονική σταδιοδρομία.

Οι απόφοιτοι του Τμήματος θα έχουν όλες τις απαραίτητες Επιστημονικές και Τεχνολογικές γνώσεις και εμπειρίες εφαρμογής ώστε να μπορούν να απασχοληθούν στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα σε όλους τους τομείς του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος.

Οι σπουδές στο Τμήμα είναι διαρθρωμένες σε εξάμηνα. Σε όλα τα εξάμηνα, πλην του τελευταίου, οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, εργαστηριακές ασκήσεις, ασκήσεις πεδίου, σεμινάρια και εκπαιδευτικές επισκέψεις. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται σε εκπαιδευτικές επισκέψεις σε φωτοβολταϊκά-αιολικά πάρκα, σε εργαστήρια μετεωρολογικών, περιβαλλοντικών και γεωτεχνολογικών μετρήσεων, σε εγκαταστάσεις βιολογικών καθαρισμών και σύγχρονα αυτοματοποιημένα θερμοκήπια.

Τα πρώτα εξάμηνα περιλαμβάνουν κυρίως Μαθήματα Γενικής Υποδομής και Μαθήματα Ειδικής υποδομής. Τα επόμενα εξάμηνα περιλαμβάνουν κυρίως Μαθήματα Ειδικής Υποδομής και Μαθήματα Ειδικότητας. Σε όλη τη διάρκεια των σπουδών διδάσκονται παράλληλα και μαθήματα Διοίκησης, Οικονομίας, Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών επιστημών. Εκτός των προαναφερομένων ομάδων μαθημάτων, οι σπουδαστές μπορούν να επιλέξουν προαιρετικά μαθήματα από μια σειρά προσφερομένων μαθημάτων, ή από υποχρεωτικά ή επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα άλλων Τμημάτων του Ιδρύματος. Η γνώση της ξένης γλώσσας είναι υποχρεωτική για τους σπουδαστές και καλύπτεται από μαθήματα βασικών γνώσεων ορολογίας.

Στο τελευταίο εξάμηνο σπουδών ανατίθεται στους

σπουδαστές η Πτυχιακή Εργασία, που είναι συνθετική εργασία σε θέμα εφαρμοσμένης έρευνας ή εφαρμογής σε αντικείμενο που έχει σχέση με την ειδικότητα των σπουδών του Τμήματος. Στο τελευταίο εξάμηνο επίσης πραγματοποιείται η Πρακτική Άσκηση σε χώρους εφαρμογής στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

17. Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας του Παραρτήματος Σητείας

Οι σπουδές στο Τμήμα καλύπτουν τις εφαρμογές της Διατροφής-Διαιτολογίας, με έμφαση τη διατήρηση και βελτίωση της ανθρώπινης υγείας μέσω της επίδρασης της δίαιτας και της σύστασης των τροφίμων. Ως άνθρωπος νοείται το άτομο, αλλά και οι ανθρώπινες πληθυσμιακές ομάδες. Οι σπουδές εστιάζονται στους ακόλουθους τομείς:

-Στην κάλυψη των θρεπτικών αναγκών του ανθρώπου, σε όλα τα στάδια της ζωής (βρεφική, παιδική, εφηβική, νεανική, μέση, τρίτη ηλικία) και στις ιδιαίτερες ανάγκες του (εγκυμοσύνη, θηλασμός, άθληση, στράτευση κ.λπ.).

-Στην προφύλαξη της υγείας του ανθρώπου από τις νόσους της φθοράς.

-Στην αποκατάσταση της υγείας του ανθρώπου μέσω της διαιτητικής υποστήριξης και θεραπείας των ασθενών.

Το Τμήμα έχει ως αποστολή τη μετάδοση και παραγωγή εφαρμοσμένων γνώσεων στην Διατροφή και Διαιτολογία του ανθρώπου, μέσω εκπαίδευσης και έρευνας, δίνοντας στους σπουδαστές άρτια επιστημονική κατάρτιση και τα εφόδια για επιτυχή επιστημονική και επαγγελματική σταδιοδρομία.

Το πρόγραμμα σπουδών στοχεύει να καταστήσει τους πτυχιούχους ικανούς να δραστηριοποιηθούν σε θέσεις εργασίας που έχουν αντικείμενα σχετικά με τις σύγχρονες διατροφικές-διαιτολογικές απαιτήσεις. Αυτό επιτυγχάνεται με την απόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και εμπειριών στους παρακάτω τομείς:

-Εξέταση της θρεπτικής αξίας των τροφίμων, σχεδιασμός και παραγωγή τροφίμων και ειδικών σκευασμάτων σίτισης για ειδικές κατηγορίες πληθυσμού (παιδιά, αθλητές, ασθενείς κ.λπ.).

-Κατάρτιση διατροφικής ετικέτας τροφίμων και σχεδιασμός νέων προϊόντων διατροφής.

-Κατάρτιση γενικών και ειδικών διαιτολογίων και επίβλεψη της εφαρμογής τους, σε ατομικό και ομαδικό επίπεδο, μέσω εκτίμησης της θρεπτικής κατάστασης και μετατροπής θεωρητικών εννοιών και αρχών σε πρακτικές διατροφικές οδηγίες και δίαιτες.

-Σχεδιασμός, προγραμματισμός, επίβλεψη και υποστήριξη της εκτέλεσης προγραμμάτων διατροφής του υγιούς ή ασθενούντος πληθυσμού, σε χώρους μαζικής παραγωγής γευμάτων.

-Σχεδιασμός και εφαρμογή διατροφικής πολιτικής και διατροφικών παρεμβάσεων.

-Σχεδιασμός και εφαρμογή προγραμμάτων έρευνας στον τομέα της Διατροφής-Διαιτολογίας.

-Παροχή εκπαίδευσης επί θεμάτων Διατροφής-Διαιτολογίας, σε άτομα και ομάδες, με έμφαση στις επιλογές τροφίμων, δίαιτας και συνθηκών που προάγουν την υγεία.

Οι σπουδές περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, ασκήσεις πράξης, ασκήσεις στο εργαστήριο, ασκήσεις σε νοσοκομεία και διαγνωστικά κέντρα, ασκήσεις σε