

**Αγαπητοί φοιτητές και αγαπητές φοιτήτριες σας καλωσορίζω στο Πανεπιστήμιο Πατρών και σας συγχαίρω για την επιτυχία της εισαγωγής σας σε ένα από τα Τμήματα της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου μας.**

Η Πολυτεχνική είναι η μεγαλύτερη από τις επτά (7) Σχολές του Πανεπιστημίου μας και αποτελείται από έξι (6) Τμήματα, των οποίων το γνωστικό αντικείμενο επικεντρώνεται στις επιστήμες του Μηχανικού. Η Πολυτεχνική Σχολή περιλαμβάνει τα Τμήματα 'Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών', που ιδρύθηκε το 1967, 'Πολιτικών Μηχανικών', 'Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών', 'Χημικών Μηχανικών', 'Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής', καθώς και το Τμήμα των 'Αρχιτεκτόνων' που είναι το νεότερο Τμήμα της Πολυτεχνικής Σχολής με έτος ίδρυσης το 1999.

Όλα τα Τμήματα της Πολυτεχνικής παρέχουν **πολύ υψηλό εκπαιδευτικό έργο** και αυτό προκύπτει από την σημαντική αναγνώριση που έχουν αυτά τα Τμήματα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, γεγονός που αποδεικνύεται και από τις διεθνείς κατατάξεις, που φέρνουν συνήθως τα Τμήματα της Πολυτεχνικής μεταξύ της θέσης 150 και της θέσης 300 της παγκόσμιας κατάταξης, ανάλογα με το έτος και την ειδικότητα.

Όλα τα Τμήματα της Πολυτεχνικής Σχολής έχουν **έντονη ερευνητική δραστηριότητα**. Είναι χαρακτηριστικό ότι η Σχολή κατέχει το υψηλότερο ποσοστό εκπόνησης ερευνητικού έργου στο Πανεπιστήμιο Πατρών, προσφέροντας σε εσάς δυνατότητες να πραγματοποιήσετε τις διπλωματικές σας εργασίες σε θέματα που βρίσκονται στην αιχμή του τεχνολογικού και επιστημονικού ενδιαφέροντος, αλλά και να πραγματοποιήσετε αργότερα μεταπτυχιακές ή διδακτορικές σπουδές.

Ένα από τα σημαντικότερα κοινά στοιχεία των έξι Τμημάτων της Πολυτεχνικής, το οποίο σας αφορά ιδιαίτερα, είναι ότι η διάρκεια των σπουδών σας είναι πενταετής, διευρύνοντας έτσι τις γνώσεις και τις δεξιότητές σας, και οδηγεί στην απονομή Διπλώματος **μεταπτυχιακού επιπέδου Integrated Master**, το οποίο θα σας βοηθήσει ιδιαίτερα στην μελλοντική σας επαγγελματική σταδιοδρομία.

Όπως γνωρίζετε, ο Μηχανικός αξιοποιώντας τις επιστημονικές του γνώσεις, χρησιμοποιεί τους πόρους και τις δυνάμεις της φύσης για να **βελτιώσει την ποιότητα της ζωής του ανθρώπου**. Καταλαβαίνετε επομένως ότι έχετε θεμελιώδη ρόλο σε σημαντικά θέματα που απασχολούν αυτή τη στιγμή την κοινωνία, όπως για παράδειγμα η παραγωγή καθαρής ενέργειας, η προστασία του περιβάλλοντος, οι ψηφιακές τεχνολογίες, η βιώσιμη ανάπτυξη, η ασφάλεια και πολλά άλλα θέματα. Με τις επιστημονικές και τις τεχνολογικές γνώσεις που θα αποκτήσετε στα χρόνια των σπουδών σας στα αντικείμενα αυτά, είμαι σίγουρος ότι θα καταφέρετε να επιλύσετε δύσκολα προβλήματα και θα διαμορφώσετε έναν καλύτερο κόσμο για όλους μας.

Θα διαπιστώσετε κατά τη διάρκεια των σπουδών σας, ότι τα περισσότερα από τα θέματα με τα οποία θα ασχοληθείτε είναι έντονα **διεπιστημονικά**, δηλαδή για την μελέτη τους θα χρειαστεί να συνεργαστείτε και με άλλες ειδικότητες Μηχανικού ή και με Μαθηματικούς, Φυσικούς και άλλους επιστήμονες. Για το λόγο αυτό καλό θα ήταν να μην περιοριστείτε μόνο στις γνώσεις της επιστημονικής περιοχής σας, αλλά να επεκταθείτε και σε αυτές των συναφών περιοχών, κάτι που θα σας επιτρέψει να αποκτήσετε μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα των θεμάτων και να συνεργαστείτε αποδοτικά στο πλαίσιο ομάδων επιστημόνων διαφορετικών ειδικοτήτων. Για το σκοπό αυτό μπορείτε να εκμεταλλευτείτε το καλά οργανωμένο δίκτυο Πανεπιστημίων που έχουμε καταρτίσει για να πραγματοποιήσετε ένα μέρος των σπουδών σας σε ένα άλλο Τμήμα του εξωτερικού ή και της Ελλάδας, αξιοποιώντας τα προγράμματα **εξωτερικής ή εσωτερικής κινητικότητας**, αποκομίζοντας έτσι πολύ χρήσιμες εμπειρίες.

Ένα άλλο σημαντικό χαρακτηριστικό όλων των Τμημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής είναι η **εργαστηριακότητα**. Τα Τμήματα της Πολυτεχνικής έχουν δείκτη εργαστηριακότητας που ξεκινάει από το 30% και σε κάποια Τμήματα πλησιάζει το 60%. Αυτό σημαίνει ότι πέρα από θεωρητικές γνώσεις που θα διδαχθείτε στα αμφιθέατρα, θα μπείτε και σε καλά εξοπλισμένα εργαστήρια για να επιβεβαιώσετε πειραματικά τις θεωρίες αυτές και τις παραδοχές τους. Και μετά το πρώτο στάδιο των σπουδών σας θα πραγματοποιήσετε και ερευνητική δραστηριότητα στο αντικείμενο που θα επιλέξετε να εμβαθύνετε τις γνώσεις σας, ώστε να εξελίξετε υπάρχουσες τεχνολογίες, να συμπληρώσετε τις υπάρχουσες θεωρίες και να συνεισφέρετε στη σχεδίαση νέων προϊόντων και διεργασιών. Αν και αυτό αφορά κυρίως στα δυο τελευταία χρόνια των σπουδών σας, να θυμάστε ότι ποτέ δεν είναι νωρίς για να το ξεκινήσετε.

Καταλαβαίνετε λοιπόν ότι ανοίγεται σήμερα ένας νέος συναρπαστικός κόσμος μπροστά σας και σας εύχομαι να βρείτε μέσα σ'αυτόν τον δικό σας δρόμο, ώστε να πραγματοποιήσετε όλα τα όνειρα που κάνατε όταν μπήκατε στο Τμήμα σας.

**Καλή πρόοδο και καλή επιτυχία στις σπουδές σας !**