

Συνοπτική αξιολόγηση του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (ΜΠΔ) του ΔΙΠΑΕ

Κριτήρια αναδιάρθρωσης σύμφωνα με το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων	Τμήμα ΜΠΔ
A Στοιχεία σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο	★★★★★
Κριτήρια A1-A3	
A1 Πληρότητα γνωστικού αντικειμένου	★★★★★
Καλύπτει όλο το εύρος του γνωστικού αντικειμένου που θεραπεύει, με ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα πενταετών σπουδών που περιλαμβάνει 15 γνωστικά πεδία, προσφέροντας 43 υποχρεωτικά και 59 μαθήματα επιλογής, τα περισσότερα από κάθε άλλο τμήμα του ΔΙΠΑΕ	
A2 Κάλυψη αναγκών σύμφωνα με τις εξελίξεις της επιστήμης	★★★★★
Διαθέτει ένα σύγχρονο πρόγραμμα σπουδών, το οποίο σχεδιάστηκε με βάση τα διεθνή προγράμματα σπουδών που αφορούν τους Μηχανικούς Παραγωγής και Διοίκησης και τη διεθνή βιβλιογραφία, με έμφαση στα προγράμματα που ακολουθούνται στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Καλύπτει πλήρως τις ανάγκες σύμφωνα με τις εξελίξεις της επιστήμης και συνδυάζει γνωστικά πεδία μηχανικού με γνωστικά πεδία διοίκησης επιχειρήσεων, ακολουθώντας τις πιο σύγχρονες διεθνείς τάσεις, που απαιτούν τόσο τεχνικές όσο και οικονομικές γνώσεις. Το πρόγραμμα σπουδών επικαιροποιείται σε ετήσια βάση	
A3 Επικάλυψη επιστημονικού πεδίου στην ίδια πόλη	★★★★★
Δεν παρουσιάζει καμία επικάλυψη ούτε σε προπτυχιακό ούτε σε μεταπτυχιακό επίπεδο, αποτελεί το μοναδικό Τμήμα που καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο του Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης όχι μόνο στη Θεσσαλονίκη, αλλά και σε ολόκληρη τη Μακεδονία. Στο σύνολο της επικράτειας υπάρχουν μόλις δύο ομοειδή τμήματα	
B Στοιχεία βιωσιμότητας	★★★★★
Κριτήρια B1-B7	
B1 Ενδιαφέρον υποψηφίων τα τελευταία έτη λειτουργίας	★★★★★
Το ενδιαφέρον είναι ιδιαίτερα υψηλό, την πρώτη χρονιά λειτουργίας εισήχθησαν συνολικά 264 φοιτητές και το τμήμα είχε πανελλαδική πρωτιά σε προτιμήσεις υποψηφίων από ΕΠΑΛ. Με περίπου 2.500 ενεργούς φοιτητές είναι από τα μεγαλύτερα τμήματα του ΔΙΠΑΕ και έχει από τους υψηλότερους αριθμούς εισακτέων στη Σίνδο. Η πρόβλεψη για τις επόμενες χρονιές είναι 250 φοιτητές ανά έτος	
B2 Αποτέλεσμα εφαρμογής ΕΒΕ	★★★★
Στην πρώτη χρονιά εφαρμογής της ΕΒΕ εισήχθησαν 145 φοιτητές με βάση τον συντελεστή 1,1 που ορίστηκε αρχικά από το Τμήμα (δυνατό εύρος 0,8-1,2). Για να επανέλθει το τμήμα στους αριθμούς εισακτέων προηγούμενων ετών μειώθηκε ο συντελεστής στο 1,0	
B3 Αριθμός διδακτικού και υποστηρικτικού προσωπικού	★★★★★
Το τμήμα αριθμεί 25 μόνιμα μέλη ΔΕΠ (Διπλ. Μηχανικοί διαφόρων ειδικοτήτων και κάτοχοι διδακτορικού), 1 μέλος ΕΔΙΠ (κάτοχος διδακτορικού), 3 μέλη ΕΤΕΠ και 3 διοικητικούς υπαλλήλους, και ανήκει στα 3 καλύτερα στελεχωμένα τμήματα του ΔΙΠΑΕ σε σύνολο 32 τμημάτων	
B4 Υποδομές	★★★★
Διαθέτει ποσοτικά και ποιοτικά επαρκείς υποδομές, μεταξύ των οποίων το πιο καινούριο και σύγχρονο κτίριο της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημιούπολης καθώς και σύγχρονα, εξειδικευμένα εργαστήρια, πολλά εκ των οποίων διαθέτουν εξοπλισμό βαρέως τύπου, είχαν κόστος κατασκευής πολλών εκατομμυρίων και είναι μοναδικά στην επικράτεια.	
B5 Διεξαγωγή έρευνας	★★★★★
Διαθέτει από τους υψηλότερους δείκτες ερευνητικής δραστηριότητας μελών ΔΕΠ στο ΔΙΠΑΕ, σύμφωνα με την πιο πρόσφατη έκθεση της ΜΟΔΙΠ για τους δείκτες ποιότητας του ΔΙΠΑΕ (2021). Ενδεικτικά, μεταξύ των 7 τμημάτων της Σχολής Μηχανικών έχει για την τελευταία πενταετία τον υψηλότερο αριθμό δημοσιεύσεων. Ανήκει στα κορυφαία Τμήματα του ΔΙΠΑΕ όσον αφορά τη συμμετοχή σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα με ερευνητικά έργα που ανέρχονται αυτή τη στιγμή στο ύψος των 4.000.000 ευρώ	

B6 Οργάνωση προγραμμάτων σπουδών β' και γ' κύκλου



Προσφέρει 3 Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών, με το ένα μάλιστα να είναι αγγλόφωνο, όπου φοιτούν πάνω από 150 φοιτητές, και λειτουργεί πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών με 15 υποψήφιους διδάκτορες

B7 Λειτουργία εργαστηρίων



Δίνει μεγάλη έμφαση στη λειτουργία εργαστηρίων, από τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών τα 23 μαθήματα είναι αμιγώς εργαστηριακά ή έχουν εργαστηριακό σκέλος. Διαθέτει 32 άρθρα εξοπλισμένα εργαστήρια με πάγια στοιχεία υψηλού κόστους (ενδεικτικά αναφέρονται Ρομποτικά Συστήματα, Αεροσήραγγες, CNC, Τόρνοι, εξοπλισμός ΚΤΕΟ, Συστήματα Φασματοσκοπίας, Συστήματα Μετρήσεων, Ηλεκτρικές Μηχανές και πολλά άλλα), μέσω των οποίων παρέχει επίσης υπηρεσίες προς τρίτους (επιχειρήσεις και φορείς)

Γ Στοιχεία πρόσβασης στην αγορά εργασίας



Κριτήρια Γ1-Γ3

Γ1 Πρόσβαση αποφοίτων στην αγορά εργασίας



Οι φοιτητές και απόφοιτοι έχουν λόγω γεωγραφικής εγγύτητας και λόγω εγγύτητας αντικειμένου άμεση πρόσβαση στην μεγαλύτερη βιομηχανική περιοχή της Βορείου Ελλάδος, την περιοχή της Σίνδου, καθώς και στην ευρύτερη περιοχή της περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Το τμήμα έχει ένα ιδιαίτερα ανεπτυγμένο δίκτυο συνεργαζόμενων επιχειρήσεων, οι οποίες εμφανίζουν πολύ υψηλή ζήτηση για πραγματοποίηση πρακτικής άσκησης και για απορρόφηση των αποφοίτων του Τμήματος (την παρούσα στιγμή έχουν απευθυνθεί στο Τμήμα περισσότερες από 15 εταιρίες της περιοχής, για να τους υποδεχθούν απόφοιτοι για τη στελέχωσή τους)

Γ2 Βαθμός απορρόφησης στην αγορά εργασίας



Ο βαθμός απορρόφησης των αποφοίτων του Τμήματος στην αγορά εργασίας είναι εξαιρετικός διαχρονικά. Σύμφωνα με προηγούμενη μελέτη απορρόφησης του Γραφείου Διασύνδεσης για τα τμήματα του πρώην ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, οι απόφοιτοι των δύο τμημάτων εκ των οποίων προήλθε το Τμήμα ΜΠΔ εμφανίζουν συγκριτικά τα δύο χαμηλότερα ποσοστά ανεργίας (0% και 3,6% αντίστοιχα). Οι μελλοντικές προβλέψεις είναι εξίσου θετικές, καθώς η ζήτηση των μηχανικών παραγωγής και διοίκησης είναι αυτή τη στιγμή τόσο μεγάλη, που δεν υπάρχει επαρκής αριθμός αποφοίτων για να καλυφθεί. Υπάρχουν πολλές θετικές αναφορές για τις προοπτικές του Τμήματος στον τύπο, ενδεικτικό άρθρο του Έθνους: Πανελλήνιες 2021: Τα «κρυφά διαμάντια» του μηχανογραφικού δελτίου που δίνουν δουλειά (06.05.2021)

Γ3 Ανάγκες της κοινωνίας και οικονομίας



Το αντικείμενο σπουδών του τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης ευθυγραμμίζεται πλήρως με την εθνική στόχευση για ανάπτυξη του παραγωγικού ιστού της χώρας. Το τμήμα επενδύει στη γνώση, τις νέες τεχνολογίες, την καινοτομία και τον ψηφιακό μετασχηματισμό, τροφοδοτώντας την ελληνική οικονομία και κοινωνία με ανθρώπινο δυναμικό υψηλής κατάρτισης. Οι παραγωγικοί φορείς της περιοχής έχουν αγκαλιάσει την προσπάθεια του Τμήματος και ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Βιομηχανικής Περιφέρειας Θεσσαλονίκης τονίζει την σπουδαιότητα και τον κομβικό ρόλο του Τμήματος και των αποφοίτων του στην ανάπτυξη της περιοχής

Δ Στοιχεία λοιπών δραστηριοτήτων και αναπτυξιακών δράσεων



Κριτήρια Δ1-Δ3

Δ1 Δράσεις εξωστρέφειας και διεθνοποίησης των ακαδημαϊκών μονάδων



Το τμήμα συμμετέχει ως εταίρος σε διάφορα διεθνή προγράμματα και συντονίζει αυτή τη στιγμή τρία διεθνή έργα Erasmus+ με αντικείμενα τεχνολογίες αιχμής (ηλεκτροκίνηση, έξυπνη αγροκαλλιέργεια, έξυπνη επισκόπηση υδάτινων περιβαλλόντων). Τα προγράμματα αυτά περιλαμβάνουν συνεργασίες με περισσότερα από 25 Πανεπιστήμια, φορείς και εταιρίες του εξωτερικού και εμπλέκουν πέρα από το προσωπικό, περίπου 100 φοιτητές από όλο τον κόσμο. Το Τμήμα οργανώνει σε ετήσια βάση ημερίδες και διεθνή συνέδρια με σταθερή παρουσία επιστημόνων και του εξωτερικού

Δ2 Ύπαρξη συνεργασιών με άλλα Πανεπιστήμια, ερευνητικούς και λοιπούς φορείς



Υπάρχουν σταθερές συνεργασίες με Πανεπιστημιακά Ιδρύματα του εσωτερικού (όπως το ΑΠΘ) και με ερευνητικά Κέντρα (όπως ΕΚΕΤΑ, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος). Μεταξύ άλλων το Τμήμα συμμετέχει στο Πρόγραμμα SAP University Alliance, το οποίο αποτελεί ένα δίκτυο διακεκριμένων Πανεπιστημίων από όλο τον κόσμο, και μέσω σχετικών συνεργασιών προσφέρει την εξειδικευμένη του τεχνογνωσία πάνω στο πιο διαδεδομένο διεθνώς Σύστημα ERP σε άλλα ΑΕΙ της χώρας (Δ.Π.Θ., Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)