



Ο Παντελής Ν. Μπότσαρης είναι Καθηγητής στον Τομέα Υλικών, Διεργασιών και Μηχανολογίας, στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και Διευθυντής του Εργαστηρίου Μηχανολογικού Σχεδιασμού (<http://medilab.pme.duth.gr>). Έχει διατελέσει επί σειρά ετών Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και

Αναπληρωτής Πρύτανη Έρευνας και Καινοτομίας του οικείου ιδρύματος. Έχει πολυετή διδακτική εμπειρία σε σειρά μαθημάτων σχετικών με θέματα μηχανουργικών κατεργασιών, μηχανολογικού σχεδιασμού και συντήρησης τεχνολογικών συστημάτων. Σε προπτυχιακό επίπεδο έχει διδάξει τα μαθήματα: Μηχανολογικός Σχεδιασμός I (Εισαγωγή στο Μηχανολογικό Σχέδιο), Μηχανολογικός Σχεδιασμός II (Στοιχεία Μηχανών), Τεχνολογία Παραγωγής I (Συμβατικές Μηχανουργικές Κατεργασίες), Τεχνολογία Παραγωγής II (Ψηφιακός έλεγχος εργαλειομηχανών), Σχεδιασμός με χρήση Η/Υ (CAD), Αξιοπιστία και Συντήρηση Τεχνολογικών Συστημάτων κ.ά., καθώς και τις αντίστοιχες Φροντιστηριακές και Εργαστηριακές ασκήσεις των παραπάνω μαθημάτων. Σε μεταπτυχιακό επίπεδο έχει διδάξει το μάθημα της Διαχείρισης Συστημάτων Ήπιων Μορφών Ενέργειας. Έχει δημοσιεύσει άνω των εκατό (100) επιστημονικών εργασιών σε έγκυρα διεθνή και εθνικά επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια καθώς και κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους βιβλίων. Είναι κριτής, και μέλος οργανωτικών επιτροπών, σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Τέλος, έχει συγγράψει επτά μονογραφίες και είναι κάτοχος δύο εθνικών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Τα επιστημονικά του ενδιαφέροντα σήμερα επικεντρώνονται στη διαχείριση της ενέργειας στην παραγωγική διαδικασία, στην ανάλυση του κύκλου ζωής, στην εφαρμογή των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε διαδικασίες παραγωγής και σε μεθοδολογίες σχεδιασμού και επιλογής υλικών.