Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Σοφίας Αναστασιάδου

Καθηγήτρια

Στατιστικής και Μεθοδολογίας Έρευνας.

Βιοστατιστικής και Μεθοδολογίας Βιοϊατρικής Έρευνας

sanastasiadou@uowm.gr

Η **Σοφία Αναστασιάδου** είναι Καθηγήτρια Στατιστικής και Μεθοδολογίας Έρευνας, Βιοστατιστικής και Μεθοδολογίας Βιοϊατρικής Έρευνας στο Τμήμα Μαιευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (ΠΔΜ). Είναι Κοσμήτορας της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΠΔΜ, και Μέλος της Συγκλήτου. Είναι Διευθυντήρια του Εργαστηρίου «Βιοστατιστικής και Μεθοδολογίας Βιοϊατρικής Έρευνας». Είναι Μέλος της ΜΟΔΙΠ του ιδίου Πανεπιστημίου. Ακόμη, είναι Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Ανάλυσης Δεδομένων.

Σπουδές: 1. Πτυχίο Τμήματος Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ. 2. Master of Arts, in Mathematics Education, Surrey University, United Kingdom, 3. MSc στη Διασφάλιση Ποιότητας, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. 4. MSc στη Μεθοδολογία Βιοϊατρικής Έρευνας, Βιοστατιστική και Κλινική Βιοπληροφορική, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. (Με Αριστείο για την Επίτευξη Άριστης Ακαδημαϊκής Επίτευξης). 5. Μεταπτυχιακό στη Βιοηθική, του Τμήματος Φιλοσοφικών και Κοινωνικών Σπουδών, του Τμήματος Ιατρικής, του Τμήματος Βιολογίας και του Τμήματος Κοινωνιολογίας, του Πανεπιστημίου Κρήτης και της Νομικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (υπό παρακολούθηση) και 6. Διδακτορικό στην Πολυδιάστατη Στατιστική Ανάλυση και Μεθοδολογία Έρευνας, του Τμήματος Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.

Η διδασκαλίας της εστιάζεται 1. στη γνωστική περιοχή της Μεθοδολογίας Έρευνας (Ποσοτική και Ποιοτική), της Εκπαιδευτικής Έρευνας και της Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων. Ειδικότερα δίδαξε τα ακόλουθα μαθήματα: ‘Research Methods’, ‘Research Methods and Data Analysis’, ‘Στατιστική’ και ‘Εφαρμογές Στατιστικής στις Κοινωνικές Επιστήμες’, ‘Μέθοδοι και Τεχνικές Έρευνας των Κοινωνικών Επιστημών’, ‘Μεθοδολογία της Έρευνας’, ‘Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας’, ‘Μεθοδολογία Έρευνας Κοινωνικών Επιστημών’, ‘Μεθοδολογία –Εκπαιδευτική Έρευνα και Στατιστική Ανάλυση’, ‘Ποιοτική Έρευνα’, ‘Ποσοτική Έρευνα στην Εκπαίδευση’, ‘Ποσοτικές και Ποιοτικές Μέθοδοι Έρευνας στην Ειδική Πολύγλωσση/Πολυπολιτισμική Εκπαίδευση’, ‘Ποσοτικές και Ποιοτικές Μέθοδοι Έρευνας στην Εκπαίδευση’, ‘Εκπαιδευτική Έρευνα’, ‘Μεθοδολογία της Επιστημονικής Έρευνας. Τεχνικές Γραφής Επιστημονικών Κειμένων’, ‘Μεθοδολογία Έρευνας για τους σκοπούς ΣΕΥΠ: Στατιστική και Έρευνα’ και ‘Ψυχομετρία’, ‘Μεθοδολογία Βιοϊατρικής Έρευνας’ τόσο σε Προπτυχιακό όσο και Μεταπτυχιακό Επίπεδο. 2. Στη γνωστική περιοχή των Μαθηματικών, της Επιχειρησιακής Έρευνας και της Στατιστικής δίδαξε τα ακόλουθα μαθήματα: ‘Εισαγωγή στις Ποσοτικές Μεθόδους’, ΄Ποσοτικές Μέθοδοι, ‘Ποσοτικές Μέθοδοι Ι’, ‘Ποσοτικές Μέθοδοι ΙΙ’, ‘Εισαγωγή στις Ποσοτικές Μεθόδους’, ‘Ποσοτικές Μέθοδοι ΙΙ και Μεθοδολογία της Έρευνας’, ‘Εφαρμοσμένη Στατιστική’, ‘Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων’, ‘Ανάλυση Οικονομικών Δεδομένων Ι΄, ‘΄Στατιστική’, ‘Στατιστική Ι’ , ‘Στατιστική ΙΙ’, ΄Στατιστική-Ανάλυση Δεδομένων’, ‘Big Data’, ‘ Βιοστατιστική’ και ΄SPSS΄ τόσο σε Προπτυχιακό όσο και Μεταπτυχιακό Επίπεδο. 3. Στη γνωστική περιοχή της Διασφάλισης Ποιότητας, Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας.

Το ερευνητικό της έργο κατηγοριοποιείται σε 17 πυλώνες. *1.* Σε εργασίες που αναφέρονται στην *Πολυδιάστατη Στατιστική Ανάλυση, 2.* Σε εργασίες που αναφέρονται στην *Implicative Statistical Analysis, 3.* Σε εργασίες που αναφέρονται στην *PCA, 4.* Σε εργασίες που αναφέρονται στα *SEM (Structural Equation Models), 5.* Σε εργασίες που αναφέρονται στην *Εκπαίδευση, 6.* Σε εργασίες που αναφέρονται στη *Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας, 7.* Σε εργασίες που αναφέρονται σε θέματα Reliability and Validity εργαλείων έρευνας, *8.* Σε εργασίες που αναφέρονται στη *Στατιστική Εκπαίδευση, 9.* Σε εργασίες που αναφέρονται στην *Εκπαιδευτική Αξιολόγηση, 10.* Σε εργασίες που αναφέρονται στη *Διδακτική των Μαθηματικών, 11.* Σε εργασίες που αναφέρονται στο *Marketing, 12.* Σε εργασίες που αναφέρονται στις Κοινωνικές και Οικονομικές Επιστήμες, *13.* Σε εργασίες που αναφέρονται στην *DEA (Data Envelopment Analysis, DEA), 14.* Σε εργασίες που αναφέρονται στην *Ποιότητα, 15.* Σε εργασίες που αναφέρονται στις *Στατιστικές Διεργασίες Ποιότητας. 16. Σε εργασίες που αναφέρονται στη Βιοστατιστική και Βιοϊατρική Έρευνα. 17. Σε εργασίες που αναφέρονται σε Big Data.*

Έχει γράψει τρία βιβλία Στατιστικής και Μεθοδολογίας Έρευνας και έχει δημοσιεύσει πάνω από 310 άρθρα, εκ των οποίων 124 σε Διεθνή και 23 σε Ελληνικά Περιοδικά, 130 σε Διεθνή και 29 σε Ελληνικά Συνέδρια καθώς και 4 σε Συλλογικούς Τόμους. Συμμετέχει στον επιστημονικό διάλογο με περισσότερες από 200 ομιλίες σε Διεθνή και Ελληνικά Συνέδρια. Έχει οργανώσει και συνδιοργανώσει Ελληνικά και Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια. Τέλος, είναι Μέλος σε πλήθος Επιστημονικών Επιτροπών Διεθνών Συνεδρίων και είναι Associate Editor σε πλήθος Διεθνών Περιοδικών.