

Ο Νεκτάριος Κρανίτης έχει εκλεγεί Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Αεροδιαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) με γνωστικό αντικείμενο τη Σχεδίαση Αξιόπιστων Ψηφιακών Συστημάτων. Είναι διδάκτορας του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ με υποτροφία από το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος».



Σήμερα, συμμετέχει στην φάση C/D/E1 της διαστημικής αποστολής [PROBA-3](#) του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (European Space Agency – ESA). Επίσης, συμμετέχει στη φάση A/B1 της διαστημικής αποστολής [TRUTHS](#) σε συνεργασία με την Airbus Defence & Space UK, την UK Space Agency και την ESA αναπτύσσοντας συστήματα on-board data processing.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται σε on-board computers & data handling, on-board payload data processing systems, FPGA accelerators και dependable and reliable systems design. Είναι μέλος του Space Link Service Multispectral and Hyperspectral Data Compression (SLS-MHDC) Working Group του Consultative Committee for Space Data Systems (CCSDS). Έχει αναπτύξει επιταχυντές υλικού τεχνολογίας αιχμής ως IP Cores για διάφορες τεχνολογίες.

Το δημοσιευμένο έργο του κ. Κρανίτη περιλαμβάνει περισσότερες από 50 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κρίση, έχοντας λάβει σημαντική διεθνή αναγνώριση (βλ. προφίλ [Google Scholar](#)).