

Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας

Description

Σκοπός του συγκεκριμένου εκπαιδευτικού προγράμματος είναι οι ωφελούμενοι να αποκτήσουν τις γνώσεις και δεξιότητες που απαιτούνται για το σχεδιασμό εφαρμογών οπτικής επικοινωνίας και την αποτελεσματική επεξεργασία εικόνας με χρήση των πλέον διαδεδομένων εργαλείων λογισμικού.

Η Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας αποτελεί έναν ευρύ επιστημονικό κλάδο που αναπτύχθηκε με την ραγδαία εξέλιξη των υπολογιστών. Ως αντικείμενο έχει εικόνες οποιασδήποτε προέλευσης πρωτογενώς προσιτές ή μη στην ανθρώπινη όραση. Μία εικόνα αποτελεί την αναπαράσταση μιας πραγματικότητας και χρησιμοποιείται ακριβώς για την αντίληψη αυτής της πραγματικότητας. Αντικείμενο της επεξεργασίας είναι εικόνες σε ψηφιακή μορφή. Σε αυτή τη μορφή είναι δυνατή τόσο η αποθήκευση και η μετάδοση των εικόνων, όσο και η υπολογιστική επεξεργασία και ανάλυση για την επιτέλεση προκαθορισμένων διεργασιών, με σκοπό τη βελτίωση της αναπαράστασης, την εξαγωγή πληροφορίας και την ανάλυση του περιεχομένου, ή ακόμη τη συμπίεση.

Date Created

Μάρτιος 2022

Meta Fields