

Θέματα Εργασίας

Στο πλαίσιο του μαθήματος «Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας»

1. Ανάλυση, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής Λογισμικού για τη Μετατροπή Εικόνων σε Διαφορετικά Χρωματικά Μοντέλα (1-2 φοιτητές, 3 μονάδες)
2. Ανάλυση, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής Λογισμικού για την Εύρεση και τον Υπολογισμό των Διαφορετικών Γεωμετρικών Χαρακτηριστικών των αντικειμένων σε μία Εικόνα (2-3 φοιτητές, 3 μονάδες)
3. Ανάλυση, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής Λογισμικού για την Αποκατάσταση Εικόνων (1-2 φοιτητές, 3 μονάδες)
4. Ανάλυση, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής Λογισμικού για τον Εντοπισμό Σταφυλιών και του Μίσχου των σε Εικόνα με τη Βοήθεια των λαμβανόμενων Εικόνων από ένα Σύστημα Όρασης (4-5 φοιτητές, 3 μονάδες)
5. Ανάλυση, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής Λογισμικού για τον Υπολογισμό της Απόστασης Αντικειμένου με τη Βοήθεια Στερεοσκοπικής Όρασης (4-5 φοιτητές, 3 μονάδες)
6. Ανάλυση, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής Λογισμικού για την Ανίχνευση και την Παρακολούθηση Κινούμενου Αντικειμένου σε Εικόνα (2-3 φοιτητές, 3 μονάδες)
7. Ανάλυση, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής Λογισμικού για την Ανίχνευση και την Παρακολούθηση Κινούμενου Αντικειμένου σε Εικόνα με Βάση τα Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά του (1-2 φοιτητές, 3 μονάδες)
8. Ανάλυση, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής Λογισμικού για την Ανίχνευση και την Παρακολούθηση Κινούμενου Αντικειμένου σε Εικόνα με Βάση το Χρώμα του (1-2 φοιτητές, 3 μονάδες)
9. Ανάλυση, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής Λογισμικού για την Τμηματοποίηση Εικόνων από Κάμερα που βασίζεται σε Μικροελεγκτή (4-5 φοιτητές, 3 μονάδες)
10. Ανάλυση, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογής Λογισμικού για τη Μέτρηση Βάθους που βασίζεται σε Κάμερα και Δομημένο Φως (4-5 φοιτητές, 3 μονάδες)