



Πρόσκληση Υποβολής Εργασιών 2^ο Φοιτητικό και Μαθητικό Συνέδριο Ψηφιακών Συστημάτων

Το 2ο Φοιτητικό και Μαθητικό Συνέδριο Ψηφιακών Συστημάτων αφορά προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές και φοιτήτριες του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων με έδρα τη Σπάρτη, της Σχολής Οικονομίας και Τεχνολογίας, καθώς και όλων των τμημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Επιπλέον απευθύνεται σε μαθητές λυκείου και στους καθηγητές τους, της Περιφέρειας Πελοποννήσου, που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν με τις εργασίες τους.

Έχει ανοιχτή θεματολογία που επικεντρώνεται στον ρόλο, στη χρήση και παραδείγματα χρήσης Ψηφιακών Συστημάτων στις έξυπνες πόλεις, στην εκπαίδευση, στην υγεία, στη γεωργία, στη ναυτιλία, στη βιομηχανία, στην ενέργεια, στο περιβάλλον, στην κυκλική οικονομία και στον πολιτισμό.

Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί με φυσική παρουσία στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων στη Σπάρτη, στο αμφιθέατρο Βαλιώτη, στις **21 Οκτωβρίου 2026**.

Θεματικές ενότητες:

- Έξυπνες Πόλεις: Διαχείριση κυκλοφορίας, έξυπνες υποδομές, και βελτίωση ποιότητας ζωής μέσω αυτοματοποιημένων και συνδεδεμένων συστημάτων.
- Εκπαίδευση: Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης και Ψηφιακών Συστημάτων στη διδασκαλία, εξατομικευμένη μάθηση, εκπαιδευτικές πλατφόρμες και εικονικές τάξεις.
- Υγεία: Εξατομικευμένη ιατρική, ανάλυση δεδομένων υγείας και απομακρυσμένη παρακολούθηση ασθενών.
- Γεωργία: Βελτιστοποίηση καλλιεργητικών πρακτικών μέσω έξυπνης γεωργίας και ανάλυσης δεδομένων από αισθητήρες.
- Ναυτιλία: Βελτίωση των ναυτιλιακών δραστηριοτήτων, αυτοματισμοί πλοίων και μείωση κόστους και εκπομπών.
- Βιομηχανία: Ανάπτυξη αυτοματοποιημένων διαδικασιών και τεχνολογιών για βιομηχανικές εφαρμογές.
- Ενέργεια: Ανάπτυξη έξυπνων ενεργειακών συστημάτων, διαχείριση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας.
- Περιβάλλον: Παρακολούθηση περιβαλλοντικών δεδομένων, πρόβλεψη φαινομένων και μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
- Κυκλική Οικονομία: Αξιοποίηση τεχνολογιών για τη μείωση αποβλήτων, την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση υλικών.
- Πολιτισμός: Ψηφιοποίηση πολιτιστικής κληρονομιάς, εικονικές περιηγήσεις, ανάλυση αρχαιολογικών ευρημάτων και νέες τεχνολογίες ανάδειξης του πολιτισμού.



Οδηγίες υποβολής εργασιών:

Οι εργασίες θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά και δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τρεις (3) σελίδες. Πληροφορίες σχετικά με τη δομή των εργασιών και τον τρόπο υποβολής τους, μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του συνεδρίου (<https://dsconf.uop.gr>).

Σημαντικές ημερομηνίες:

- Κατάθεση εργασίας: **έως την 1^η Σεπτεμβρίου 2026**
- Ενημέρωση αποδοχής εργασίας: **20 Σεπτεμβρίου 2026**
- Διεξαγωγή συνεδρίου: **21 Οκτωβρίου 2026**

Εκ μέρους της Οργανωτικής Επιτροπής.