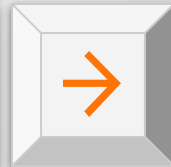
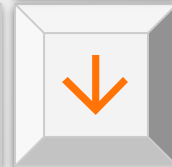
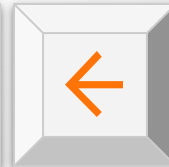
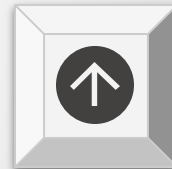




ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

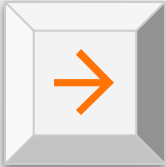
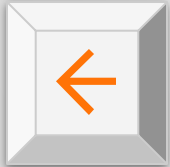
DEMOCRITUS
UNIVERSITY
OF THRACE

Διοίκηση Πληροφοριακών Συστημάτων



Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
2025 - 2026

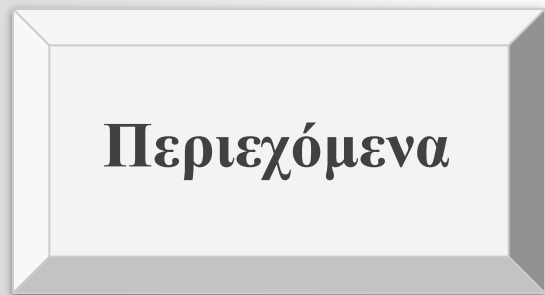
Βασικά



Διαλέξεις: Τετάρτη 9:00 – 13:00

Αίθουσα: B2

Επικοινωνία: dioakeim@pme.duth.gr



Ορισμός



Ιστορία



Παραδείγματα



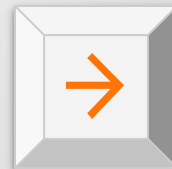
Μέλλον



Πληροφοριακά Συστήματα



Οργάνωση → Εργαλείο Διοίκησης



Πληροφοριακό Σύστημα

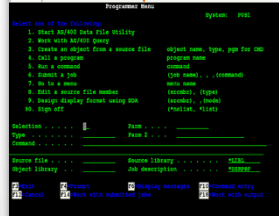


Οργανωμένο σύνολο από ανθρώπους, διαδικασίες και τεχνολογίες που συνεργάζονται για τη συλλογή, αποθήκευση, επεξεργασία και διάχυση πληροφοριών με στόχο την υποστήριξη της λειτουργίας και της διοίκησης ενός οργανισμού.

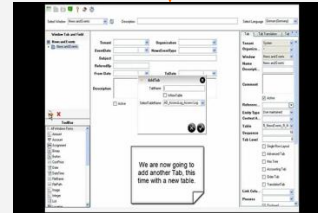
- μετατροπή δεδομένων σε χρήσιμες πληροφορίες.
- κοινωνικο-τεχνικό σύστημα
- καλύτερες αποφάσεις, να συντονίζουν δραστηριότητες και να επιτυγχάνουν τους στρατηγικούς τους στόχους.
- υποστηρίζει την καινοτομία, την ανταγωνιστικότητα και την προσαρμοστικότητα των οργανισμών στο ψηφιακό περιβάλλον.

Πληροφοριακό Σύστημα

Τα Πληροφοριακά Συστήματα (Information Systems)
μέσα στο χρόνο.



DOS (Disk
Operation System)



Windows



Artificial
Intelligence

Πληροφοριακό Σύστημα

What if Information Systems were unavailable for one day?



Business

Transactions halted, orders delayed, employees unable to access systems



Economy

Electronic payments and stock trading disrupted, large financial losses



Society & Daily Life

Hospitals, transportation, and public services affected, delays and disruptions



Communication

Loss of access to email and digital platforms, difficulty in collaboration

Πληροφοριακό Σύστημα

Σύγκριση Πληροφοριακών Συστημάτων Vs Σύγχρονων Εφαρμογών

τοπικοί servers, παραδοσιακές βάσεις δεδομένων.	cloud, big data υποδομές και APIs για διασύνδεση.
σχεδιασμένα για εσωτερική χρήση από οργανισμούς (MIS, ERP, CRM).	προσανατολισμένες στον τελικό χρήστη (mobile apps, web apps, social media platforms), με έμφαση στην εμπειρία χρήσης (UX/UI).
δομημένα δεδομένα (π.χ. αριθμητικά στοιχεία, πίνακες).	διαχειρίζονται δομημένα και μη δομημένα δεδομένα (φωτογραφίες, βίντεο, αισθητήρες IoT, social media data).
Δίνουν πληροφορίες για αναφορές και λήψη αποφάσεων.	είναι διαδραστικές, με τεχνητή νοημοσύνη, προσωποποιημένες συστάσεις, αυτοματοποίηση διαδικασιών.

Πληροφοριακό Σύστημα



ORACLE®



Μ.Π.Δ & Πληροφοριακά Συστήματα

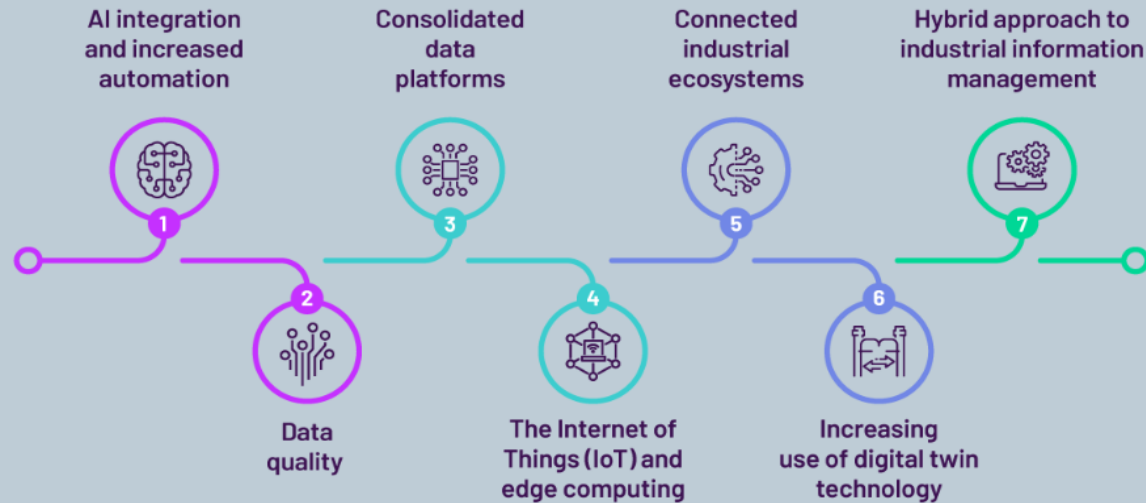


- Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Διαδικασιών
- Ανάλυση & Βελτιστοποίηση
- Διαχείριση Έργων (Project Management)
- Στρατηγικός Ρόλος
- Καινοτομία & Νέες Τεχνολογίες

Οι ΜΠΔ δεν είναι απλώς "χρήστες" των πληροφοριακών συστημάτων· είναι γέφυρα ανάμεσα στους τεχνικούς της πληροφορικής και τα διοικητικά στελέχη.

Μέλλον

2025 Top 7 industrial information management trends



Ερωτήσεις

