

Τεχνολογίες Ευφυούς Διαχείρισης Ανθρωπιστικών Δεδομένων

ΠΜΣ «Ψηφιακές Εφαρμογές & Καινοτομία»

ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, Ακ. Έτος: 2019

Υπεύθυνος Συντονιστής Μαθήματος:

Κάτια Κερμανίδου, Επικ. Καθηγήτρια Ι. Π.

Ονόματα Διδασκόντων:

Κάτια Κερμανίδου, Μέλος ΔΕΠ Ι. Π., {kerman@ionio.gr}

Φοίβος Μυλωνάς, Μέλος ΔΕΠ Ι. Π. {fmylonas@ionio.gr}

Μανώλης Μαραγκουδάκης, Μέλος ΔΕΠ Πανεπιστημίου Αιγαίου {mmarag@aegean.gr}

Δομή Μαθήματος

Αρ.	Ημερ/νία	Θεματική Ενότητα	Τύπος Διάλεξης (Δ, Ε, Υ)*	Όνομα Διδάσκοντα
1	8/4, 18:00-21:00	Ανθρωπιστικά και Κοινωνικά Δεδομένα, Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη και στην Εξόρυξη Δεδομένων, Αναπαράσταση Δεδομένων, Εισαγωγή στον Πάγκο Εργασίας Weka	Δ	Κ. Κερμανίδου
2	11/4, 18:00-21:00	Περιγραφική Εξόρυξη Δεδομένων – Εξαγωγή Κανόνων Συσχέτισης, Εφαρμογή στον Πάγκο Εργασίας Weka	Δ	Κ. Κερμανίδου
3	19/4, 18:00-21:00	Ορισμοί, Θέματα Κατηγοριοποίησης & Συσταδοποίησης	Ε	Φ. Μυλωνάς
4	10/5, 18:00-21:00	Εφαρμογή τεχνικών περιγραφικής και προβλεπτικής εξόρυξης στο RapidMiner, I	Ε	Μ. Μαραγκουδάκης
5	17/5, 18:00-21:00	Εφαρμογή τεχνικών περιγραφικής και προβλεπτικής εξόρυξης στο RapidMiner, II	Ε	Μ. Μαραγκουδάκης
6	24/5, 18:00-21:00	Βασικές αρχές ασάφειας & αβεβαιότητας	Ε	Φ. Μυλωνάς
7	30/5, 18:00-21:00	Προχωρημένα Θέματα Διαχείρισης & Αναπαράστασης Γνώσης	Ε	Φ. Μυλωνάς
8	31/5, 18:00-21:00	Μη-επιβλεπόμενη Μάθηση (Big-data, OLTP, Αποθήκες Δεδομένων, OLAP)	Ε	Φ. Μυλωνάς
9	3/6, 18:00-21:00	Δέντρα απόφασης – Εφαρμογή στον Πάγκο Εργασίας Weka	Δ	Κ. Κερμανίδου
10	6/6, 18:00-21:00	Στατιστική Μάθηση - Εφαρμογή στον Πάγκο Εργασίας Weka	Δ	Κ. Κερμανίδου
11	9/6, 15:00-18:00	Αξιολόγηση Μηχανικής Μάθησης - Εφαρμογή στον Πάγκο Εργασίας Weka	Δ	Κ. Κερμανίδου
12	9/6, 18:00-21:00	Επανάληψη	Δ	Κ. Κερμανίδου
13	Εβδομάδα Αναπληρώσεων			