

Αναλυτική μεγάλων δεδομένων

ΠΜΣ «Ψηφιακές Εφαρμογές & Καινοτομία»

ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, Ακ. Έτος: 2019

Υπεύθυνος Συντονιστής Μαθήματος:

Φ. Μυλωνάς, Αναπλ. Καθηγητής Ι.Π.

Ονόματα Διδασκόντων:

Ι. Καρύδης, Π.Δ. 407 Τμήματος Πληροφορικής Ι.Π., {karydis@ionio.gr},

Α. Δόκα, Ερευνήτρια ΕΜΠ, {katerina.doka@gmail.com},

Γ. Μυτιλήνης, Ερευνητής ΕΜΠ, {gmytil@cslab.ece.ntua.gr},

Δ. Τσουμάκος, Μέλος ΔΕΠ Ι.Π., {dtsouma@ionio.gr},

Σ. Καρκάνης, Μέλος ΔΕΠ Παν. Θεσσαλίας, {sk@mail.teilam.gr},

Δομή Μαθήματος

Διαλέξεις	Θεματική Ενότητα	Τύπος Διάλεξης (Δ, Ε, Υ)*
1 ^η	data mining, warehouses, distributed systems, big data	Δ
2 ^η	data mining, warehouses, distributed systems, big data	Δ
3 ^η	MapReduce - Hadoop - HDFS	Ε
4 ^η	NoSQL Databases	Ε
5 ^η	Graph processing: BSP model - Pregel - Apache Giraph	Ε
6 ^η	Stream processing	Ε
7 ^η	-	-
8 ^η	data mining techniques	Ε
9 ^η	data mining techniques	Ε
10 ^η	data mining, warehouses, distributed systems, big data	Δ

*Δ= Δια ζώσης, Ε= Εξ αποστάσεων, Υ= Υβριδικό (θα γίνεται και δια ζώσης για όσους βρίσκονται Κέρκυρα)

Σημείωση: Όλες οι διαλέξεις είναι τρίωρες.