



## ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

### ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΚΑΤΟΧΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

ΜΠΙΡΜΠΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ του ΧΑΡΙΛΑΟΥ

### ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

A77-BDA-00298

### ΦΟΡΕΑΣ ΠΟΥ ΕΚΔΙΔΕΙ ΤΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

### ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (EL)

BIG DATA ANALYTICS

### ΜΕΤΑΦΡΑΣΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (EN)

BIG DATA ANALYTICS

### ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

25 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2023 - 12 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2024

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ

### ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

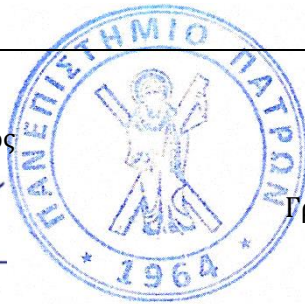
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
1. Εισαγωγή στα μεγάλα δεδομένα	10	0,5
2. Διαχείριση μεγάλων δεδομένων	10	0,5
3. Προκλήσεις	10	0,5
4. Εργαλεία επεξεργασίας μεγάλων δεδομένων	10	0,5
5. Υπολογιστικά νέφη	10	0,5
6. Ζητήματα Ηθικής	10	0,5
7. Εισαγωγή στη στατιστική ανάλυση	10	0,5
8. Μέτρα θέσης και διασποράς	10	0,5
9. Προετοιμασία δεδομένων	10	0,5
10. Σύνοψη δεδομένων	10	0,5
11. Απεικόνιση δεδομένων	10	0,5
12. Εισαγωγή στη μηχανική μάθηση	10	0,5
13. Γραμμική / λογιστική παλινδρόμηση	10	0,5
14. Ομαδοποίηση / ταξινόμηση	10	0,5

15. Πρόβλεψη τιμών / αναγνώριση ανωμαλιών	10	0,5
16. Δένδρα αποφάσεων και Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα	10	0,5
17. Ανάλυση Δικτύων/Γραφών	10	0,5
18. Άλλα ζητήματα μηχανικής μάθησης	10	0,5
19. Μεγάλα δεδομένα στον τομέα της υγείας	10	0,5
20. Μεγάλα δεδομένα στη βιομηχανία / τομέα ενέργειας	10	0,5
ΣΥΝΟΛΟ	200	10,0

Ο Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος  
του Προγράμματος



Καθηγητής Ιωάννης Κ. Κούκος



Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Του Τμήματος ΠΑ.Κ.Ε.Κ. / Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.  
Γραμματεία της Δομής του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. Π.Π.



Γκόλφρα Ζαμπάρα