



## ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

### ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΚΑΤΟΧΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

ΜΠΙΡΜΠΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ του ΧΑΡΙΛΑΟΥ

### ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

A78-MCH-00107

### ΦΟΡΕΑΣ ΠΟΥ ΕΚΔΙΔΕΙ ΤΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

### ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (EL)

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ

### ΜΕΤΑΦΡΑΣΜΕΝΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (EN)

MACHINE LEARNING

### ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

26 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2024 - 10 ΙΟΥΛΙΟΥ 2024

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ


### ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

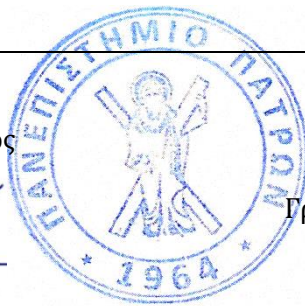
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
1. Εισαγωγή στη Μηχανική Μάθηση I	10	0,5
2. Εισαγωγή στη Μηχανική Μάθηση II	10	0,5
3. Γραμμική παλινδρόμηση I	10	0,5
4. Γραμμική παλινδρόμηση II	10	0,5
5. Γραμμική παλινδρόμηση III	10	0,5
6. Ταξινόμηση I	10	0,5
7. Ταξινόμηση II	10	0,5
8. Ταξινόμηση III	10	0,5
9. Μέθοδοι δειγματοληψίας	10	0,5
10. Επιλογή Γραμμικού Μοντέλου και Κανονικοποίηση I	10	0,5
11. Επιλογή Γραμμικού Μοντέλου και Κανονικοποίηση II	10	0,5
12. Επιλογή Γραμμικού Μοντέλου και Κανονικοποίηση III	10	0,5
13. Μη – γραμμικές μέθοδοι I	10	0,5
14. Μη – γραμμικές μέθοδοι II	10	0,5

15. Μέθοδοι βασισμένες στα Δέντρα I	10	0,5
16. Μέθοδοι βασισμένες στα Δέντρα II	10	0,5
17. Μηχανές Διανυσμάτων Υποστήριξης	10	0,5
18. Βαθιά μάθηση	10	0,5
19. Μάθηση χωρίς επίβλεψη I	10	0,5
20. Μάθηση χωρίς επίβλεψη II	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.



Γκόλρα Ζαμπάρα