

ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ			
Π.Μ.Σ. "ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ"			
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019-2020			
ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ: ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ			
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ			
A/A	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/Ε	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
1.	Η Γλώσσα Προγραμματισμού Python (The Python Programming Language)	Υ	7.5
2.	Διαχείριση Δεδομένων για Σχεσιακές και μη Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων (Data Management for Relational and Non-Relational Data Bases)	Υ	7.5
3.	Εξόρυξη και Προετοιμασία Δεδομένων (Data Mining and Preparation)	Υ	7.5
4.	Μηχανική Μάθηση: Μέθοδοι και Αλγόριθμοι (Machine Learning: Methods and Algorithms)	Υ	7.5
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ			
A/A	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/Ε	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
5.	Επεξεργασία Μεγάλων Δεδομένων: Τεχνικές και Εργαλεία (Big Data Processing: Techniques and Tools)	Υ	7.5
6.	Πρακτική Μηχανική Μάθηση (Practical Machine Learning)	Υ	7.5
7.	Αναλυτική Επιχειρησιακών Διεργασιών και Προσομοίωση (Business Process Analytics and Simulation)	Υ	7.5
8.	Προβλεπτική Αναλυτική (Predictive Analytics)	Υ	7.5
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ			
A/A	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/Ε	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (M.Sc Dissertation)	Υ	30