

<b>Θέμα: Βάσεις δεδομένων στα άκρα του δικτύου</b>	
<b>Επιβλέπων: Β. Ταμπακάς</b>	<b>e-mail: tampakas@uop.gr</b> <b>τηλ:</b>
<b>Μέλη:</b>	<b>Ακαδημαϊκό Έτος: 2022 - 2023</b>
<b>Στόχοι</b> 1. Εξοικείωση με το παράδειγμα του υπολογισμού στα άκρα (edge computing paradigm) 2. Εγκατάσταση και αξιολόγηση συστημάτων βάσεων δεδομένων στα άκρα του δικτύου 3. Αξιολόγηση συστημάτων διαχείρισης δεδομένων στα άκρα	
<b>Αντικείμενο</b> Οι βάσεις δεδομένων στα άκρα του δικτύου αποτελεί μια νέα γενιά ΒΔ, τα μέλη της οποίας πρέπει να ικανοποιούν συγκεκριμένες απαιτήσεις όπως εξαιρετική απόδοση, δυνατότητες συγχρονισμού, συνεργασία με γνωστές γλώσσες προγραμματισμού κλπ. Η παρούσα πτυχιακή εργασία έχει ως αντικείμενο την εξοικείωση των φοιτητών με την έννοια του υπολογισμού στα άκρα και τη χρήση των αντίστοιχων ΒΔ. Πιο συγκεκριμένα, οι φοιτητές θα γνωρίσουν και θα αξιολογήσουν λύσεις συστημάτων διαχείρισης δεδομένων κατάλληλες για τα άκρα του δικτύου, θα επιλέξουν μια από αυτές με σκοπό την υλοποίηση μιας εφαρμογής μικρής κλίμακας.	
Η εργασία περιλαμβάνει: , 1. Διερεύνηση βιβλιογραφίας 2. Σχεδιασμό συστήματος 3. Ανάπτυξη συστήματος	
<b>Σχετιζόμενα Μαθήματα</b>  <b>Λειτουργικά Συστήματα, Εισαγωγή στα Κατανεμημένα συστήματα, Συστήματα Διαχείρισης Δεδομένων</b>	
Απαιτήσεις παρουσίας φοιτητή: ΟΧΙ	
<b>Επιπλέον Υποστήριξη πτυχιακής: Τσακανίκας Βασίλειος -Διδάκτωρ, Ερευνητικό εργαστήριο DiSyD</b>	