



# Στυλιανή Τσιχλάκη

Ημερομηνία γέννησης: 15/11/1996 | Υπηκοότητα: Ελληνική | Αριθμός τηλεφώνου:

(+30) 6945231917 (Κινητό τηλέφωνο) | Ηλεκτρονική διεύθυνση: [stsichlaki@gmail.com](mailto:stsichlaki@gmail.com) |

Ιστότοπος: [www.linkedin.com/in/stella-tsihlaki](http://www.linkedin.com/in/stella-tsihlaki) | Skype: stella.tsich |

Διεύθυνση: Ροδαριάς 7, 71410, Ηράκλειο, Ελλάδα (Κατοικία)

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

09/12/2021 – 31/08/2023 Ηράκλειο, Ελλάδα

**ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ** ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΠΑΓΝΗ)

- Ανάπτυξη διαδικτυακών και υβριδικών εφαρμογών.
- Συμμετοχή στην υλοποίηση των Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Έργων: "HEIR" και "AERAS", HORIZON 2020.

15/10/2022 – 15/08/2023 Ζυρίχη, Ελβετία

**ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ** BLUE INTELLIGENCE GMBH

- Σχεδιασμός και ανάπτυξη ιστοσελίδας με χρήση React.js framework
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη MySQL βάσης δεδομένων
- Υλοποίηση REST API με χρήση Node.js και Express.js για την Frontend-Backend επικοινωνία

01/04/2022 – 30/09/2022 Ηράκλειο, Ελλάδα

**ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ** ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (LATICE), ΕΛΜΕΠΑ

Ανάπτυξη συγκεκριμένων modules για την εφαρμογή για κινητά "CARDIOCARE", σχετικά με:

- Τη φυσιική δραστηριότητα ασθενών με καρκίνο του μαστού, με activity tracker δεδομένα
- Το διαθέσιμο κλινικό εκπαιδευτικό υλικό για τον καρκίνο του μαστού

01/05/2021 – 31/12/2021 Ηράκλειο, Ελλάδα

**ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ / ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΡΙΑ** ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΒΙΟ-ΙΑΤΡΙΚΗΣ (CBML), ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (FORTH)

- Υποτροφία Ερευνητή / Μεταπτυχιακού Φοιτητή ΑΕΙ.

01/11/2020 – 30/04/2021 Ηράκλειο, Ελλάδα

**ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ / ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΡΙΑ** ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΒΙΟ-ΙΑΤΡΙΚΗΣ (CBML), ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (FORTH)

- Σχεδιασμός και ανάπτυξη ψηφιακού αποθετηρίου πολιτισμικής τεκμηρίωσης βασισμένο σε οντολογίες.

29/06/2020 – 31/08/2020 Ηράκλειο, Ελλάδα

**ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ / ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΡΙΑ** ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (LATICE), ΕΛΜΕΠΑ

- Ανάπτυξη εξατομικευμένων προβλεπτικών (machine learning/deep learning) μοντέλων εκτίμησης των επιπέδων γλυκόζης και πρόβλεψης υπογλυκαιμικών συμβάντων σε άτομα με Σακχαρώδη Διαβήτη Τύπου 1.

16/07/2019 – 30/09/2019 Ηράκλειο, Ελλάδα

**ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ / ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΡΙΑ** ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (LATICE), ΕΛΜΕΠΑ

- Συγκριτική αξιολόγηση διαφόρων πλαισίων για ανάπτυξη εφαρμογών σε περιβάλλον διαδικτύου των αντικειμένων (IoT - Internet of Things frameworks).

01/11/2018 – 30/04/2019 Ηράκλειο, Ελλάδα

**ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ** ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΒΙΟ-ΙΑΤΡΙΚΗΣ (CBML), ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (FORTH)

Αρμοδιότητες Πρακτικής Άσκησης:

- Σχεδιασμός, ανάπτυξη και διαχείριση λογισμικού και διαδικτυακού περιβάλλοντος.
- Διαχείριση βάσης δεδομένων.
- Βιβλιογραφική έρευνα και συγγραφή κειμένων.

Βαθμός Πρακτικής Άσκησης: 10

24/04/2018 – 17/04/2019 Ηράκλειο, Ελλάδα  
**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ**  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (LATICE), ΕΛΜΕΠΑ

Αντικείμενο Πτυχιακής Εργασίας:

- Σχεδιασμός και ανάπτυξη μιας web-based πλατφόρμας με χρήση Learning Management System (LMS).
- Υλοποίηση ειδικά σχεδιασμένων ασκήσεων διαδραστικού περιεχομένου για την εκπαίδευση των γνωστικών λειτουργιών σε άτομα με Mild Cognitive Impairment (MCI) και άτομα υψηλού κινδύνου.
- Βιβλιογραφική έρευνα και συγγραφή αναφοράς σχετικά με την πλατφόρμα.

Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ. Μανόλης Τσιγκάκης  
Βαθμός Πτυχιακής Εργασίας: 10

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ**

01/09/2019 – 27/12/2021 Ηράκλειο, Ελλάδα  
**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ (ΠΜΣ) ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ** Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ)

Τομέας σπουδών Μηχανικών Πληροφορικής - Informatics Engineering | **Τελικός βαθμός 9,34**

01/10/2014 – 30/04/2019 Ηράκλειο, Ελλάδα  
**ΠΤΥΧΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (Τ.Ε.)** Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ)

Τομέας σπουδών Μηχανικών Λογισμικού της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Κρήτης | **Τελικός βαθμός 7,51** |

Επίπεδο ΕΠΕΠ ΕΠΠ επίπεδο 6

**ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

Μητρική γλώσσα/-ες: **ΕΛΛΗΝΙΚΑ**  
Άλλη/-ες γλώσσα/-ες:

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Ακρόαση	Ανάγνωση	Παραγωγή λόγου	Επικοινωνία λόγου	
<b>ΑΓΓΛΙΚΑ</b>	C2	C2	C2	C2	C2

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης· B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης· C1 και C2: Έμπειρος χρήστης

**ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

**Συνεργασία:** Πολύ καλές επικοινωνιακές και συνεργατικές δεξιότητες, οι οποίες αποκτήθηκαν μέσω της επαγγελματικής μου εμπειρίας στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης και Διαδραστικής Πληροφορικής (LATiCe) στο ΕΛΜΕΠΑ, το Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου (ΠαΓΝΗ), το εργαστήριο Υπολογιστικής Βιο-Ιατρικής (CBML) στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (FORTH), καθώς και μέσω της συνεργασίας μου με την Blue Intelligence GmbH.

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

**Αντικείμενα**

- Πολύ καλή γνώση σε γλώσσες προγραμματισμού και JavaScript frameworks (React.js, React Native, vanilla JavaScript, HTML5, CSS/SCSS/SASS, PHP, Node.js, Express.js, Python).
- Πολύ καλή γνώση front-end developing (Frameworks & Libraries, Version control, Cross-browser & device testing, Web performance optimization).
- Πολύ καλή γνώση σχεδιασμού, ανάπτυξης και διαχείρισης βάσεων δεδομένων, cache in-memory data structures (Redis) και query languages (MySQL, PostgreSQL).
- Καλή γνώση σε machine και deep learning frameworks (Tensorflow, Keras).
- Καλή γνώση έρευνας και συγγραφής κειμένων (Systematic Reviews & Literature Reviews).

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

[Type 1 Diabetes Hypoglycemia Prediction Algorithms: Systematic Review](#) – 2022