

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: Γαβαλάκης Πέτρος του Νικολάου

Ημερομηνία Γέννησης: 12 Μαρτίου 1977

Τόπος Γέννησης: Ρέθυμνο Κρήτης

Υπηκοότητα: Ελληνική

Διεύθυνση: Βικτ. Ουγκώ 17, 73132, ΧΑΝΙΑ, **Τηλέφωνο:** 28210-23168,697-2299285

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: pgaval@telecom.tuc.gr

Οικογενειακή κατάσταση: Άγαμος

Στρατιωτικές Υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες (28/9/2000)

Επαγγελματική Εμπειρία

Οκτώβριος 2000 – σήμερα

ΔΙΑΛΟΓΟΣ Συστήματα Επικοινωνίας Φωνής Α.Ε.

Μηχανικός Αναγνώρισης Φωνής και Ανάπτυξης Εφαρμογών

- Δημιουργία-εκπαίδευση ακουστικού μοντέλου για Ελληνικά, Τουρκικά και Αραβικά
- Δημιουργία μοντέλου πιστοποίησης ομιλητή μέσω φωνής για Ελληνικά και Τουρκικά
- Εφαρμογές Αναγνώρισης Ομιλίας
 - Cosmote MyCosmos Voice Portal
 - Τραπεζικό σύστημα
 - Πληροφορίες για αφίξεις-αναχωρήσεις πτήσεων από/προς το Ελ.Βενιζέλος
 - Διαχείριση εικονικού χαρτοφυλακίου

Ιστορικό Σπουδών

Σεπτέμβριος 2003 – σήμερα

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Έρευνα για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στον Τομέα Επιχειρησιακής Έρευνας

Μαθήματα:

- Πληροφοριακά συστήματα και συστήματα αποφάσεων
- Φυσική και τεχνητή νοημοσύνη
- Εξελικτικοί και μεθευρετικοί αλγόριθμοι και τεχνικές

Οκτώβριος 2000 – Ιούλιος 2004

Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών, Πληροφορίας και Δικτύων Πολυτεχνείου Κρήτης

- Απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης. Εργασία με θέμα: «Μελέτη τεχνικών μείωσης αριθμού παραμέτρων με χρήση ομαδοποίησης σε επίπεδο υποδιανύσματος για κρυφά Μαρκοβιανά μοντέλα μειγμάτων διακριτών κατανομών».
- Μαθήματα:
 - Προχωρημένα θέματα αναγνώρισης ομιλίας

- Σύγχρονα τηλεπικοινωνιακά συστήματα (Quality of Service σε IP Δίκτυα)
- Ανίχνευση σημάτων σε περιβάλλον θορύβου
- Προχωρημένα θέματα σε δορυφορικές επικοινωνίες
- Εφαρμογές e-commerce των συστημάτων πρακτόρων (Agent Systems)

Σεπ. 1994- Ιαν. 2000: Προπτυχιακές Σπουδές στο **Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης**

- Απόκτηση διπλώματος τον Φεβρουάριο του 2000. Βαθμός πτυχίου: 7.86 (Λίαν Καλώς)
- Διπλωματική εργασία με θέμα: «*Συγκριτική μελέτη μεθόδων εκτίμησης παραμέτρων για διακριτά κρυφά Μαρκοβιανά μοντέλα (DM-HMM) αναγνώρισης ομιλίας*».

Ερευνητική Εμπειρία

Μάρτιος 1999 – Δεκέμβριος 1999

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα Spoken Language Translation Project (SLT)

Νοέμβριος 1999 – Μάρτιος 2001

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «ΕΠΕΤ ΙΙ – Λογοτυπογραφία»

Διδακτική Εμπειρία

2001

Βοηθητική διδασκαλία προπτυχιακού μαθήματος «Αναλογικά Συστήματα Επικοινωνιών»

Γνώσεις

Γλώσσες Προγραμματισμού

Assembly, PROLOG, SQL, Visual BASIC, Java, C/C++.

Λειτουργικά Συστήματα

UNIX (Solaris, Linux), MS Windows NT/2000

Άλλα Προγράμματα

MATLAB, DECIPHER, NUANCE

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Συστήματα αναγνώρισης ομιλίας
- Τηλεπικοινωνιακά συστήματα – Περιβάλλοντα ενοποιημένων υπηρεσιών
- Δίκτυα μετάδοσης δεδομένων
- Μελέτη πρωτοκόλλων δικτύων
- Διαχείριση και ασφάλεια συστημάτων και δικτύων

Γλώσσες

Ελληνικά (Μητρική)

Αγγλικά (Cambridge First Certificate - PALSO HIGHER)

Επαγγελματικές Οργανώσεις

2000 - Πλήρες Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ) – Αρ. Μητρώου 86056