

Βιογραφικό σημείωμα

Θεόδωρος Χασάνδρας

Προσωπικές πληροφορίες

Κινητό: 6943296126

Email: thasand@gmail.com

Εργασιακή Απασχόληση

Καθηγητής πληροφορικής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

Διδακτική εμπειρία

Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας βαθμίδας Εκπαίδευσης

Σχολικά έτη: 2021-22 έως 2022-23

Εκπαιδευτικός Πρωτοβάθμιας βαθμίδας Εκπαίδευσης

Σχολικά έτη: 2013-14 έως 2020-21

Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας βαθμίδας Εκπαίδευσης

Σχολικά έτη: 2009-10 έως 2012-13

Θέσεις ευθύνης

- ❖ **Υπεύθυνος της WRO Hellas για την Ολυμπιακή διαγωνιστική κατηγορία 'Future Engineers'** (Σχολικό έτος 2022-2023)
- ❖ **Υπεύθυνος Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών της Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Εύβοιας** (Φεβρουάριος 2019-Αύγουστος 2019)

Εκπαιδευτικοί όμιλοι

- ❖ **Όμιλος ρομποτικής-STEM στο 1^ο ΕΠΑΛ Χαλκίδας** – (Κατασκευή συστήματος παρκαρίσματος ηλεκτρικών πατινιών στα πλαίσια του ομίλου) (Σχολικό έτος 2022-2023)
- ❖ **Όμιλος ρομποτικής-STEM στο 4^ο ΓΕΛ Χαλκίδας** (1^η θέση στον Πανελλήνιο διαγωνισμό εκπαιδευτικής ρομποτικής του Πανεπιστημίου Αιγαίου με την ομάδα του ομίλου) (Σχολικό έτος 2021-2022)

Εκπαίδευση

- ❖ **Ιόνιο Πανεπιστήμιο – Τμήμα Πληροφορικής**
Υποψήφιος διδάκτορας (2022 έως τώρα)
Θέμα: "Deep and Machine Learning as well as Neural Networks Methods for Image Analysis".
- ❖ **Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο**
Μεταπτυχιακή εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα (2021)
Τίτλος διπλωματικής διατριβής: "Deep and Machine Learning Techniques as well as Neural Networks for the Automatic Diagnosis of Neurological Diseases."

Βαθμός μεταπτυχιακού: **9.18** (Άριστα)

❖ **Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
Αθήνας (2007)**

Πτυχίο Πληροφορικής

- Βαθμός πτυχίου: **7.37/10** (Πολύ καλά)

- **Τίτλος πτυχιακής διατριβής:** "Digital music recognition & classification using:
- N-grams extraction
 - Inverse Sparse Trees
 - Artificial Neural Networks"
- Βαθμός πτυχιακής εργασίας: **10/10** (Άριστα)

**Γνώση Ξένων
Γλωσσών**

- ❖ Αγγλική Γλώσσα: **Άριστη Γνώση** (C2 Certificate – Distinction grade)

**Διακρίσεις σε
διαγωνιστική
εκπαιδευτική
ρομποτική**

- 2 Ιουλίου 2023: **1^η θέση** στον Πανελλήνιο διαγωνισμό εκπαιδευτικής ρομποτικής WRO 2023 & πρόκριση στην Παγκόσμια Ολυμπιάδα WRO 2023.
- 19 Νοεμβρίου 2022: **5^η θέση παγκοσμίως** και **1^η** καλύτερη ομάδα **πανευρωπαϊκά** στα **τελικά της Παγκόσμιας Ολυμπιάδας WRO 2023** στη Γερμανία.
- 1 Οκτωβρίου 2023: **1^η θέση** στον Πανελλήνιο διαγωνισμό εκπαιδευτικής ρομποτικής WRO 2022 & πρόκριση στην Παγκόσμια Ολυμπιάδα WRO 2022.
- 10 Απριλίου 2022: **1^η θέση** στον Πανελλήνιο διαγωνισμό Ρομποτικής του Πανεπιστημίου Αιγαίου με την ομάδα που δημιουργήθηκε στα πλαίσια του εκπαιδευτικού ομίλου «Ρομποτικής-STEM» του 4^{ου} ΓΕΛ Χαλκίδας.

**Σεμινάρια -
Πιστοποιήσεις**

- 'Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Ενηλίκων', επιμόρφωση 200 ωρών στο 'Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης', 2023
- 'Arduino Intermediate: Εμβάθυνση στην εκπαιδευτική ρομποτική με χρήση του Arduino', 200 ώρες, Σεμινάριο eTwinning, 2023
- «Επιμόρφωση σε Πρακτικές Υποστήριξης των μαθητών και των μαθητριών στο πλαίσιο της Διαφοροποιημένης Διδασκαλίας», ΙΕΠ, 2023
- 'Arduino', 160 ώρες, Σεμινάριο eTwinning 2022, 2022
- 'Η χρήση απομακρυσμένων εργαστηρίων Arduino στην Δευτεροβάθμια εκπαίδευση', ημερίδα IDEC, 2022
- 'Εργαλεία επεξεργασίας πολυμέσων - Εργαλεία παραγωγής εκπαιδευτικού υλικού', 200 ώρες, Σεμινάριο eTwinning 2023

- Έργαλεία δημιουργίας ιστοτόπων - Συνεργατικά και υποστηρικτικά εργαλεία', 160 ώρες, Σεμινάριο eTwinning 2022
- IBM Data Science
<https://coursera.org/share/2f3e5b9703ace9ea92266de953afbc7a>
- Machine Learning with Python
<https://coursera.org/share/9d70cb10078eb61436c96802f278301c>
- Data Analysis with Python
<https://coursera.org/share/8a500b2e5190ba253cd64a15aba6539b>
- Databases and SQL for Data Science with Python
<https://coursera.org/share/a1f409f291ddaa003980f982b26b95f9>
- Python for Data Science, AI & Development
<https://coursera.org/share/779dc8d72f7069cea373a047f0658b9d>
- Python Project for Data Science
<https://coursera.org/share/ad1dcd5ad6a38c209e1a91d2ca8aabbd>
- Data Science Methodology
<https://coursera.org/share/810f8915b509ee6c2082590c21694f86>
- Tools for Data Science
<https://coursera.org/share/326955bc7dbdcd02afe578712f6ccf96>

Επιστημονικά ενδιαφέροντα

- Διαγωνιστική εκπαιδευτική ρομποτική με εμπορικές πλατφόρμες & με πλατφόρμες ανοικτού κώδικα
- Διαγωνισμοί Data Science – Kaggle
- Εφαρμογές αλγορίθμων βαθιάς και μηχανικής μάθησης
- Επεξεργασία ψηφιακού σήματος
- Μέθοδοι οπτικοποίησης δεδομένων