



Ημ. γέννησης: Ιαν. 30, 1995



touldimo@gmail.com



Linkedin: Dimos Touloumidis



GitHub: touldimos



R. Gate: Dimos Touloumidis



Ενδιαφέροντα: Brazilian Jiu Jitsu

Ξένες Γλώσσες



Ελληνικά: Μητρική γλώσσα



Αγγλικά: Επίπεδο Γ1 & Βαθμός IELTS: 7.5



Ολλανδικά: Επίπεδο A1

IT Δεξιότητες

Γλώσσες προγραμματισμού:

> Python

Λογισμικά CAD:

> AutoCAD, AutoCAD Civil 3D

Υδραυλικά Λογισμικά

> EPANET, Bentley Hammer, Hec – Ras, WEAP, Sobek

Λογισμικά Οδοποιίας:

> Anadelta Tessera, ΟΔΟΣ Α.Ε.

Λογισμικά GIS:

> ArcGIS, QGIS

Διπλώματα

➤ Πιστοποιημένος χειριστής Drone ανοιχτής Ευρωπαϊκής κατηγορίας A1 & A3

➤ Κάτοχος διπλώματος αυτοκινήτου Β κατηγορίας

Επιμόρφωση

➤ Προγραμματισμός σε Python για μη-προγραμματιστές [30 ώρες], ΑΠΘ, 2020

➤ Εξ'αποστάσεως ESRI MOOCs για ArcGIS [36 ώρες], 2021

Δήμος Τουλουμίδης

Διπλ. Αγρονόμος και Τοπογράφος μηχανικός

Εισαγωγή

Είμαι Διπλωματούχος Αγρονόμος και Τοπογράφος μηχανικός (ΑΠΘ) με ειδίκευση στα Συγκοινωνιακά και Υδραυλικά έργα και ιδιαίτερο ενδιαφέρον για το GIS και την Ανάλυση Δεδομένων μέσω Python. Έχω ασχοληθεί με εκπόνηση μελετών σε έργα οδοποιίας, υδραυλικών και τοπογραφίας καθώς και με τον τομέα της έρευνας σε συνεργασία με τον ΕΛΓΟ Δήμητρα. Την περίοδο αυτή εργάζομαι ως βοηθός ερευνητή στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) και συγκεκριμένα στο Ινστιτούτο Μεταφορών (ΙΜΕΤ).

Εργασιακή εμπειρία

| | | |
|-------------------------|---|---------------------|
| Οκτ, 2021 – Τώρα | Βοηθός ερευνητή – ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ Εργαστήριο Β4 (Τομέας Β): Εμπορικές μεταφορές και Logistics • SPROUT | Θεσσαλονίκη |
| Ιούλ, 2021 – Νοε, 2021 | Βοηθός καθηγητή – TU DELFT Τίτλος μαθήματος "Urban Climate & Hydrology": • Οργάνωση του υλικού του μαθήματος, • Προετοιμασία και προεπεξεργασία των εργασιών, • Βαθμολόγηση εργασιών | Delft |
| Νοε, 2018 – Αύγ, 2019 | Στρατιωτικά καθήκοντα – Ε.Σ. | Έβρος & Θεσσαλονίκη |
| Μάιος, 2018 – Νοε, 2018 | Αναλυτής δεδομένων – ΑΠΘ Καταγραφή και επεξεργασία δεδομένων στο πλαίσιο του προγράμματος "Τοπική και Περιφερειακή Ανάπτυξη και Αυτοδιοίκηση" | Θεσσαλονίκη |
| Ιούλ, 2017 – Σεπ, 2018 | Τοπογράφος μηχανικός – ΥΕΤΟΣ Α.Ε. • Υποστηρικτικές ενέργειες κατά τη σύνταξη των μελετών • Μέλος της μελετητικής ομάδας σε πλήθος υδραυλικών μελετών • Καθήκοντα συντονιστή (project manager) σε μελέτες της εταιρίας | Θεσσαλονίκη |
| Νοε, 2016 – Ιαν, 2017 | Πρακτική άσκηση – ΥΕΤΟΣ Α.Ε. • Υποστηρικτικές ενέργειες στη φάση σύνταξης των μελετών • Εκμάθηση και χρήση εξειδικευμένων λογισμικών • Τελική σύνταξη μελετών και κατάθεση τους | Θεσσαλονίκη |
| Σεπ, 2016 – Ιαν, 2017 | Αναλυτής γεωγραφικών πληροφοριών – ΑΠΘ Συλλογή και επεξεργασία γεωγραφικών δεδομένων στο πλαίσιο του προγράμματος "Διασφάλιση της διατήρησης της βιοποικιλότητας καθ'όλα τα επίπεδα της Διοίκησης και των χωρικών, χρονικών και οικολογικών κλιμάκων" | Θεσσαλονίκη |

Εκπαίδευση

Μεταπτυχιακές Σπουδές

| | | |
|-------------|--|----------|
| 2018 – 2021 | M. Eng in Water Management Κατεύθυνση: Υδατικών πόρων Βαθμός: 7.32/10.00 & ECTS: 121 Τίτλος διατριβής: Χρήση γηπέδων ποδοσφαίρου σαν ανιχνευτές βροχής: Μια προσέγγιση με αλγόριθμους τεχνητής νοημοσύνης [Soccer fields as rain detectors: A machine learning approach] Βαθμός διατριβής: 7.5/10 | TU Delft |
|-------------|--|----------|



2013 – 2018 **BSc Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός**
M. Eng Τμήμα Συγκοινωνιακών και Υδραυλικών έργων ΑΠΘ
Δίπλωμα: Ενσωματωμένο 1 & 2 κύκλου σπουδών
Κατεύθυνση: Υδραυλικός μηχανικός
Βαθμός: 7.66/10 & **ECTS:** 300
Τίτλος διατριβής: Το υδραυλικό πλήγμα στα αρδευτικά δίκτυα:
 Εφαρμογή με χρήση λογισμικού
*[Water hammer phenomenon in pressurized irrigation networks.
 Implementation utilizing specialized software]*
Βαθμός διατριβής: 10./10

Συμμετοχή σε έργα

Σχεδιασμό επέκτασης δικτύου αποχέτευσης της οδού Αγ. Όρους στον Δήμο Θέρμης.

Λογισμικό: AutoCAD, Technologismiki

Τοπογραφικές μετρήσεις στην περιοχή των 3-5 Πηγαδιών.

Λογισμικό: AutoCAD, AutoCAD Civil, Excel

Αντικατάσταση του επιφανειακού αρδευτικού δικτύου Τ.Κ. Λιμνοχωρίου.

Λογισμικό: AutoCAD, Technologismiki, Bentley Hammer

Σχεδιασμός οδού.

Λογισμικό: AutoCAD Civil, ΟΔΟΣ Α.Ε.

Διακρίσεις & Βραβεία

Ιαν 2021 1^ο Βραβείο στο Hackathon με τίτλο **Θεσσαλονίκη, Ελλάδα**
 "Προκλήσεις κινητικότητας και καινοτομίας"

Επίβλεψη εργασιών

Σεπ 2021 - **Πτυχιακή εργασία (BSc Thesis) - K.H. de Bruijn** TU Delft
 Νοε 2021 "Dry spells and soil water content in northern Ghana:
 How dry spells and soil water content patterns have changed during
 the past decades"

Δημοσιεύσεις

Aschonitis, V., Touloumidis, D., ten Veldhuis, M.-C., and Coenders-Gerrits, M.:
 Correcting Thornthwaite potential evapotranspiration using a global grid of local
 coefficients to support temperature-based estimations of reference
 evapotranspiration and aridity indices, Earth Syst. Sci. Data Discuss. [preprint],
<https://doi.org/10.5194/essd-2021-115>, in review, 2021.

Touloumidis, D., Charisoudis, N., Evangelidis, C. and Papaevangelou, G., 2021.
 Comparing the results of two simulating models of the Water Hammer phenomenon:
 Bentley Hammer V8i and Greek Legislation. [online] Fig.net. Available at: <https://www.fig.net/resources/proceedings/fig_proceedings/fig2020/papers/ts02f/TS02F_touloumidis_charisoudis_et_al_10264.pdf> [Accessed 29 August 2021]