

Χρήστος Τρομπούκης

Computational Designer | Αρχιτέκτων Μηχανικός

Διεύθυνση: Ζωγράφου, Αθήνα | portfolio: www.christostrompoukis.com

email: christos.trompoukiso@gmail.com | τηλ.: +30 6986592239 | social: [LinkedIn](#) | [Behance](#)

Computational Designer και Αρχιτέκτων Μηχανικός με ενθουσιασμό για την εκμάθηση καινοτόμων τεχνολογιών. Αφοσιωμένος στη βιώσιμη αρχιτεκτονική, την ενεργειακή ανάλυση, το digital και data-driven design, την AI και την εφαρμογή της στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό. Εδικός στο visual scripting, στην ανάπτυξη digital workflows, τα performance analytics, και το digital fabrication.

Βασικές Δεξιότητες

- Computational design
- Ενεργειακή Ανάλυση
- Προγραμματισμός
- Ψηφιακή Κατασκευή
- Generative design
- Design for Disassembly
- VR
- Κατασκευαστικά σχέδια

Εμπειρία

Junior Architect | ΚΚΜΚ Architects | Αθήνα, Ελλάδα

Μαρ 2022 - Μαρ 2023

- Ανέπτυξα σχεδιαστικές προτάσεις
- Πρότεινα, εφάρμοσα και εκπαίδευσα συναδέλφους σε βελτιώσεις του digital workflow του γραφείου
- Ολοκλήρωσα τα κατασκευαστικά σχέδια για πάνω από 10 projects
- Ολοκλήρωσα αρχιτεκτονικά visualizations για πάνω από 10 projects
- Συντόνισα προσφορές και παραδόσεις με πολλαπλούς προμηθευτές

Computational Designer Intern | GG-Loop | Άμστερνταμ, Ολλανδία | Remotely

Οκτ 2021 - Οκτ 2022

- Σχεδίασα το βασικό concept ενός flagship store
- Μοντελοποίησα σε 3D τα organic εσωτερικά modules
- Δημιούργησα μία VR εμπειρία του έργου για τους επενδυτές

Graphic Designer | Ελεύθερος επαγγελματίας

Οκτ 2013 - Μαρ 2023

Graphic & Motion Design | "Σε Καραντία" διαδικτυακή σειρά

Μαρ 2020 - Ιουν 2020

Γραμματειακή υποστήριξη | Δικηγορικό γραφείο Δημήτριος Μπόκος | Άρτα, Ελλάδα

Σεπ 2011 - Σεπ 2012

Εκπαίδευση

Master's Degree | Advanced Architecture | Βαθμός: 8.30

Οκτ 2020 - Ιουν 2021

Institute for Advanced Architecture of Catalonia | Βαρκελώνη, Ισπανία

- Introduction to Digital Fabrication
- Introduction to Programming & Physical Computing
- Computational Design
- Advanced Algorithmic Design Strategies
- Data-Informed Structures
- XR Data-Driven Stories

Διπλωματική εργασία: “Infinite³” | Βαθμός: 8.00

BSc | Αρχιτέκτων Μηχανικός | Βαθμός: 8.24
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης | Ξάνθη, Ελλάδα

Οκτ 2013 - Νοε 2019

- Αρχιτεκτονική Σύνθεση
- Δομική Στατική
- Ψηφιακές Απεικονίσεις και Πολυμέσα
- Αρχιτεκτονική Τεχνολογία- Ενεργειακός Σχεδιασμός
- Αστικός Σχεδιασμός

Διπλωματική εργασία: “Athens: A Vision of a Hyper-City” | Βαθμός: 10.00

εργαστήρια & πιστοποιήσεις

Beyond Static: Exploring Machine Learning for adaptive geometries in expandable structures 2023
DigitalFUTURES | Διαδικτυακά

Programme in Data Analytics 2023
IBM SkillsBuild | Διαδικτυακά

Evolutionary Computational Design: For Structural Optimization 2023
Parametric Architecture | Διαδικτυακά

Neural Networks for Predicting Subjective Design Evaluation 2022
DigitalFUTURES | Διαδικτυακά

Evolving Permutations: Interacting in Genetic Algorithms 2022
U-NAT | Human-Algorithm Interaction in Design | Διαδικτυακά

Data Visualization and Information Design: Create a Visual Model 2021
Domestika | Διαδικτυακά

Grasshopper and Rhino: C# Scripting 2021
LinkedIn Learning | Διαδικτυακά

Strange Things: Game Design & Jam Session 2018
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων | Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης | Ιωάννινα, Ελλάδα

συνέδρια

Playing Models: Artificial Intelligence, Architecture, and Story Telling 2022
University of Florida | Διαδικτυακά

eso 2020
Συνέδριο Αρχιτεκτονικής και Interior Design | Αθήνα, Ελλάδα

διαγωνισμοί

εθελοντική εργασία

Wandering Film Panorama Διευθυντής Οργανισμού Συνιδρυτής	Νοε 2018 - Νοε 2020
Brain Freeze Magazine Αρχισυντάκτης Συνιδρυτής	Απρ 2016 - Απρ 2018
Πολιτιστικός Σύλλογος Φοιτητών "Η Γέφυρα" Γενικός Γραμματέας	Νοε 2016 - Νοε 2017

άδειες

Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος	2021
Δίπλωμα οδήγησης Κατηγορία Β	2012

γλώσσες

Ελληνικά | Μητρική Γλώσσα

Αγγλικά | IELTS: 8 Δεκ 2019
Michigan University (ECPE) CEFR C2 2007

Γαλλικά | CEFR DELF B2 2006

ψηφιακές δεξιότητες

Σχεδιασμός:

- AutoCAD
- Rhino

BIM:

- Autodesk Revit
- Rhino.Inside.Revit
- IFC.js

Visualization & Post-production:

- Adobe Suite
- Lumion
- Twinmotion
- V-Ray
- Blender
- Midjourney

- Stable Diffusion

Μηχανές Γραφικών & Γλώσσες Προγραμματισμού:

- Grasshopper
- Dynamo
- Python
- C#
- Unity 3D
- Unreal Engine

Ανάλυση δεδομένων:

- PowerBi

Εργαλεία Collaboration:

- Speckle
-

κατασκευή

Digital | CNC | 3D printing | Laser cutter

Traditional | Circular saws, drills, sanders, etc.