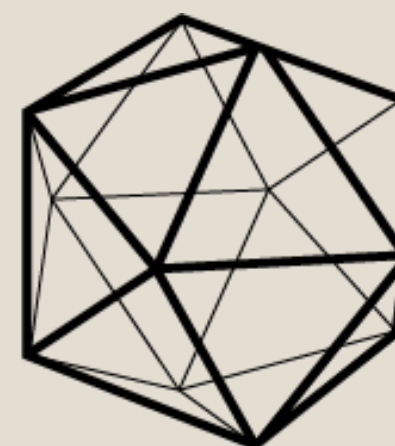


Μάης 2025

© CYENS Centre of Excellence

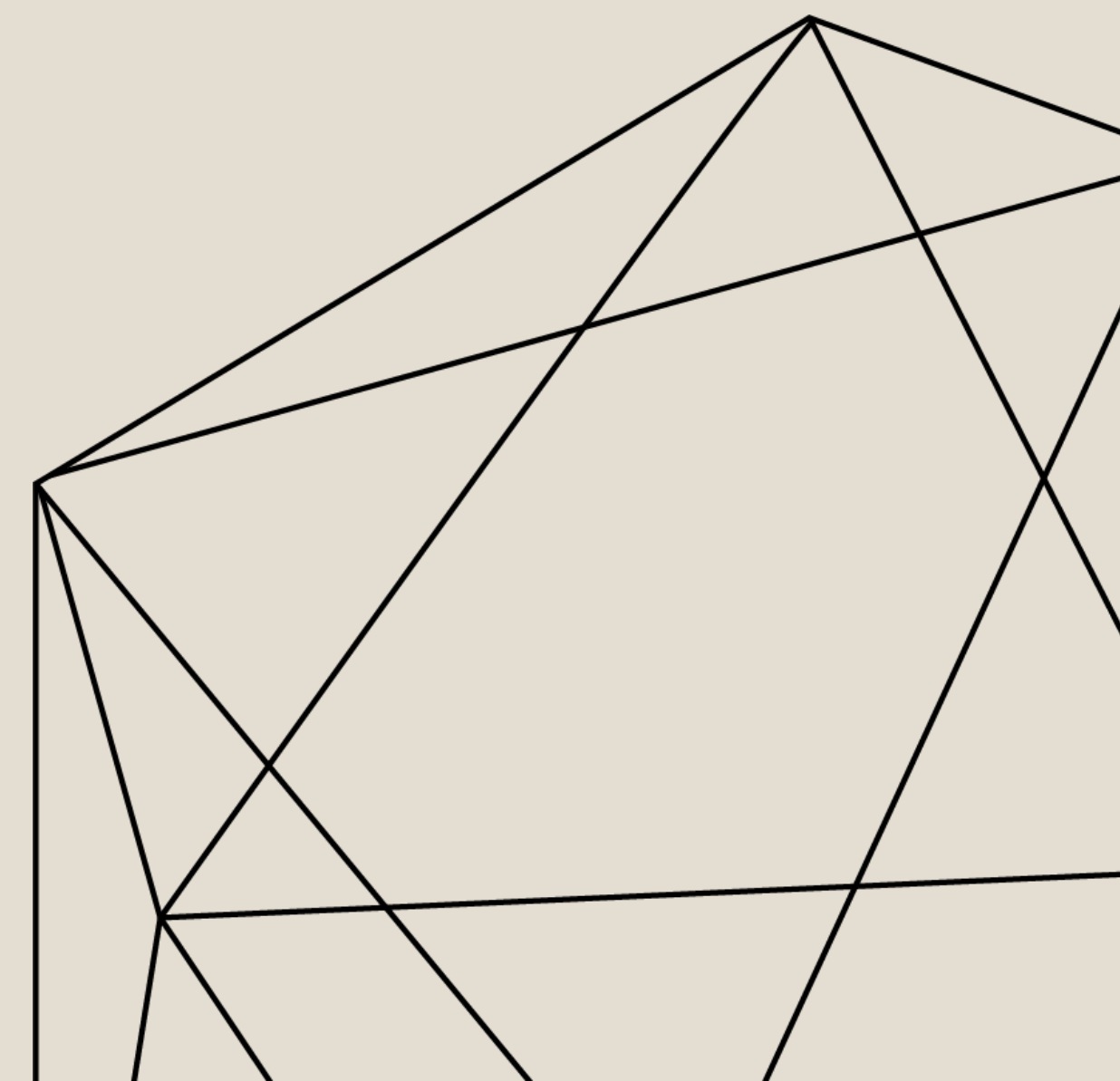


CYENS
CENTRE OF EXCELLENCE

INSPIRED
BY HUMANS
DESIGNED
FOR HUMANS

CYENS X Κουπόνια Καινοτομίας

Δρ. Άλκης Νικολαΐδης – Λειτουργός Καινοτομίας



CYENS Centre of Excellence κέντρο έρευνας και καινοτομίας σε θέματα πληροφορικής

Εξειδίκευση σε:

- **Διαδραστικά Μέσα**
- **Έξυπνα Συστήματα**
- **Αναδυόμενες Τεχνολογίες**

Το CYENS είναι ο κορυφαίος οργανισμός στην Κύπρο που δραστηριοποιείται σε τεχνολογίες με επίκεντρο τον χρήστη και τεχνολογίες εμπύθισης, με στόχο την ενδυνάμωση της μεταφοράς γνώσης και τεχνολογίας στην περιοχή.

Παράγει έρευνα παγκόσμιας κλάσης που προωθεί την καινοτομία προς όφελος της κοινωνίας και της οικονομίας.



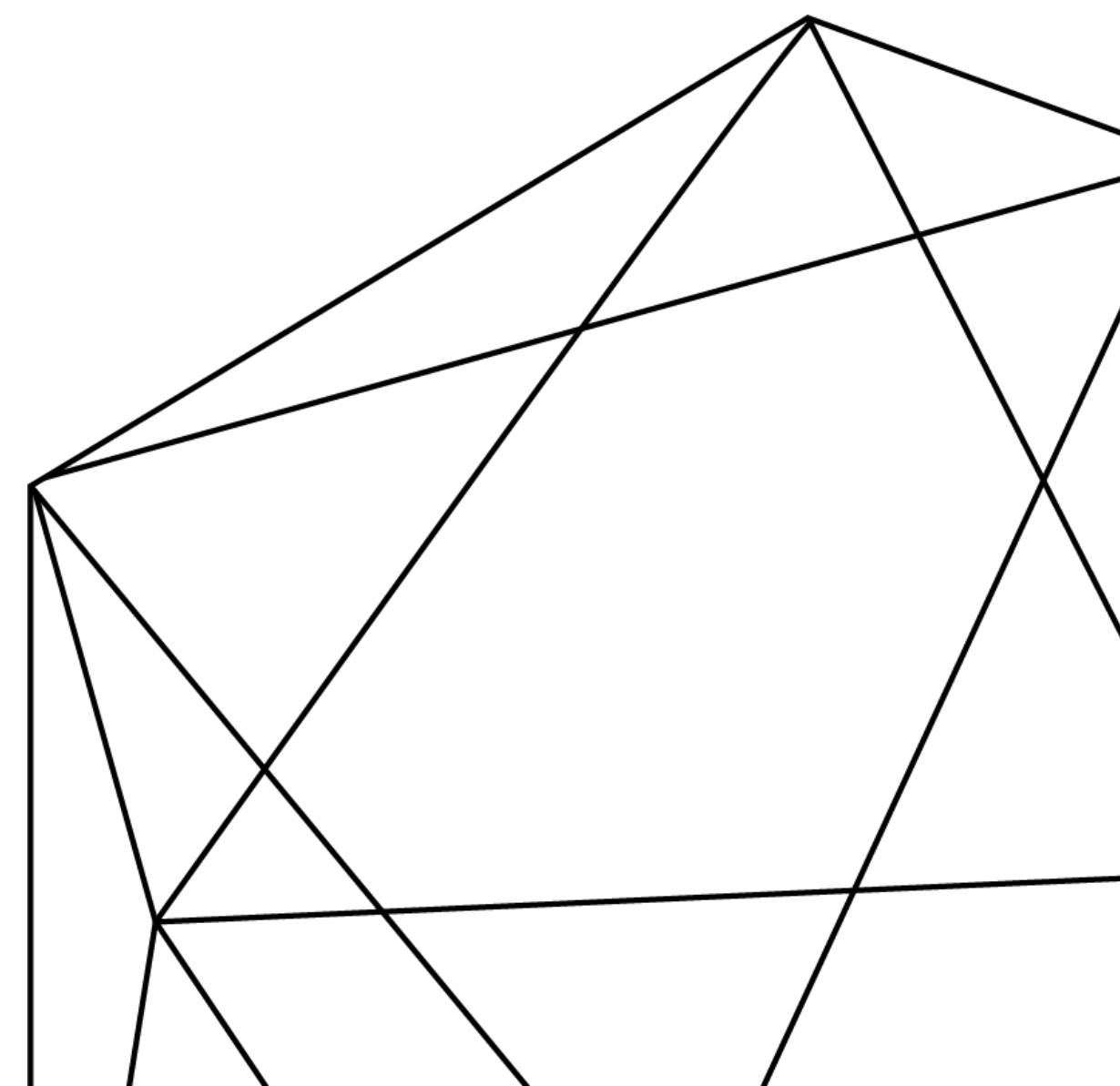


Υπηρεσίες για Κουπόνια Καινοτομίας

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΩΝ

Τα έργα αφορούν σε αγορά υπηρεσιών για τις ακόλουθες δραστηριότητες:

- Έρευνα επί συμβάσει,
- Μετρήσεις, δοκιμές και αναλύσεις,
- Πρόσβαση σε ερευνητικές/εργαστηριακές υποδομές, και
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη πρωτοτύπου.



15 Ερευνητικές Ομάδες στο CYENS κάτω από 3 πυλώνες

Υπηρεσίες για Κουπόνια Καινοτομίας

1. Έρευνα | Ερευνητικές περιοχές (AI, VR/AR, cybersecurity, computer vision, IoT)

Visual Sciences

The core research pillar, is active in topics related to Virtual & Augmented Reality, Computer Vision, Computer Graphics and Imaging, and Multimedia

Human Factors & Design

Applying knowledge about the abilities, constraints, needs, and behavior of humans to the design of tasks, services, technologies, and environments

Communications & AI

Design of new and analysis of existing AI & Comms technologies, toward the development of novel human-aware protocols and cyber-physical systems

 BIO-SCENT Biometrics for Smart Human-centred Emerging Technologies	 Deep Camera	 Neo-Move Neurocognitive Management of Occupational Movement Disorders	 EX Extended Experiences	 VIDEOMICS	 CAIR
 Visual Computing Group	 HealthXR Smart, Ubiquitous and Participatory Technologies for Healthcare Innovation	 SuPerWorld	 ITICA Immersive Technologies for Intelligent and Creative Applications	 SNS Smart Networked Systems	
 PULSE		 Museum Lab	 EdMedia	 fAlre Fairness and Ethics in AI - Human Interaction	



Υπηρεσίες για Κουπόνια Καινοτομίας

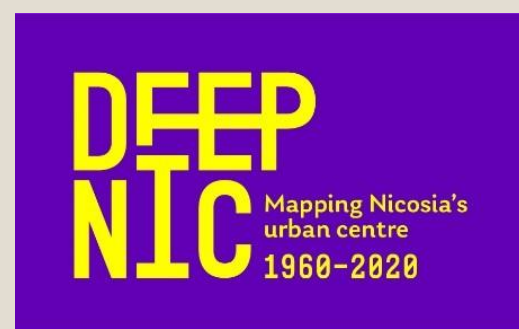
1. Έρευνα | Ερευνητικές περιοχές (AI, VR/AR, cybersecurity, computer vision, IoT)

Πολιτισμός & Δημιουργικότητα

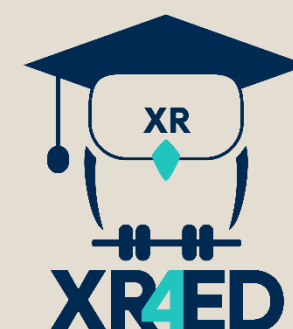
Υγεία

Εκπαίδευση

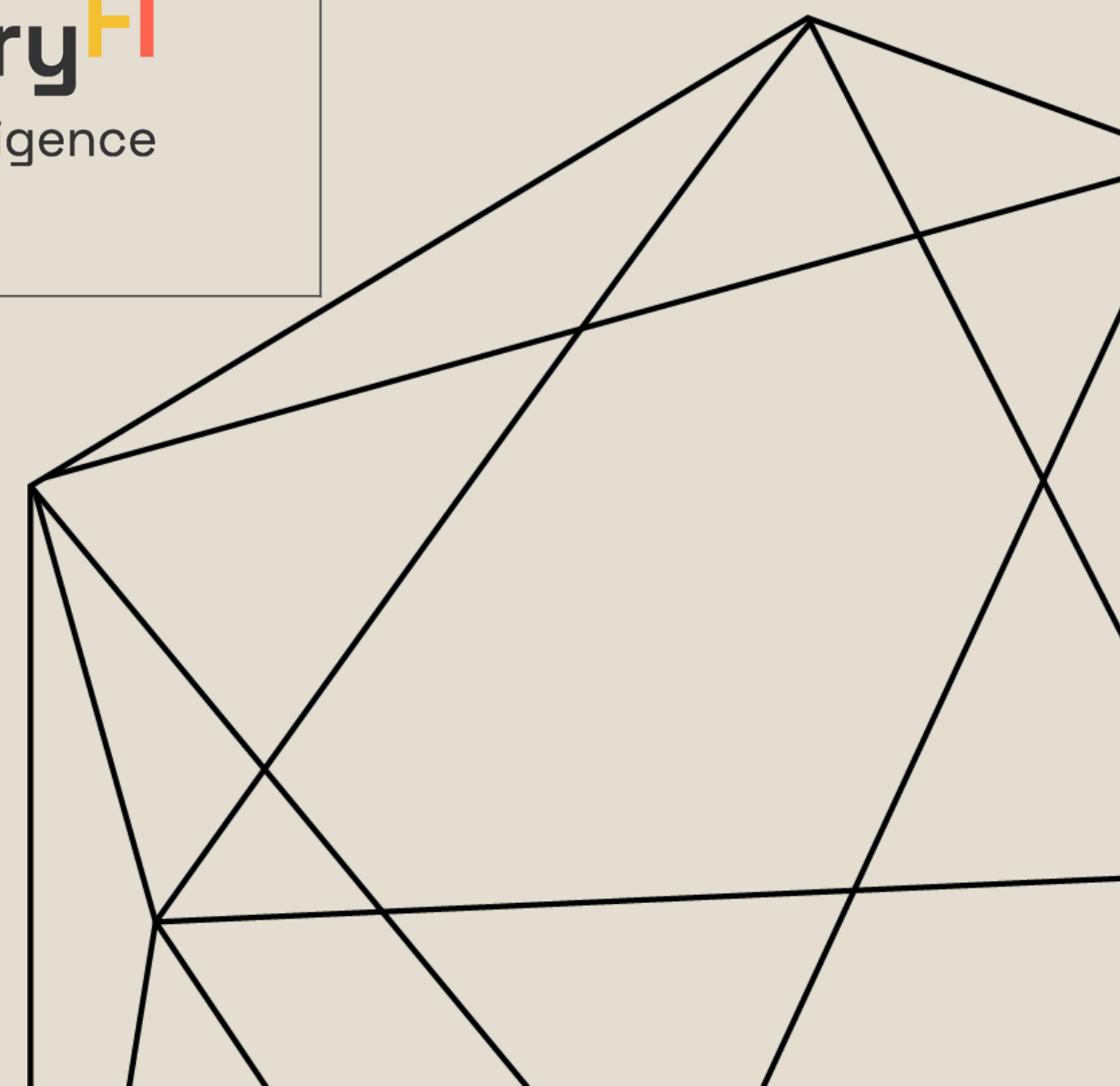
Περιβάλλον



HOSPITAL

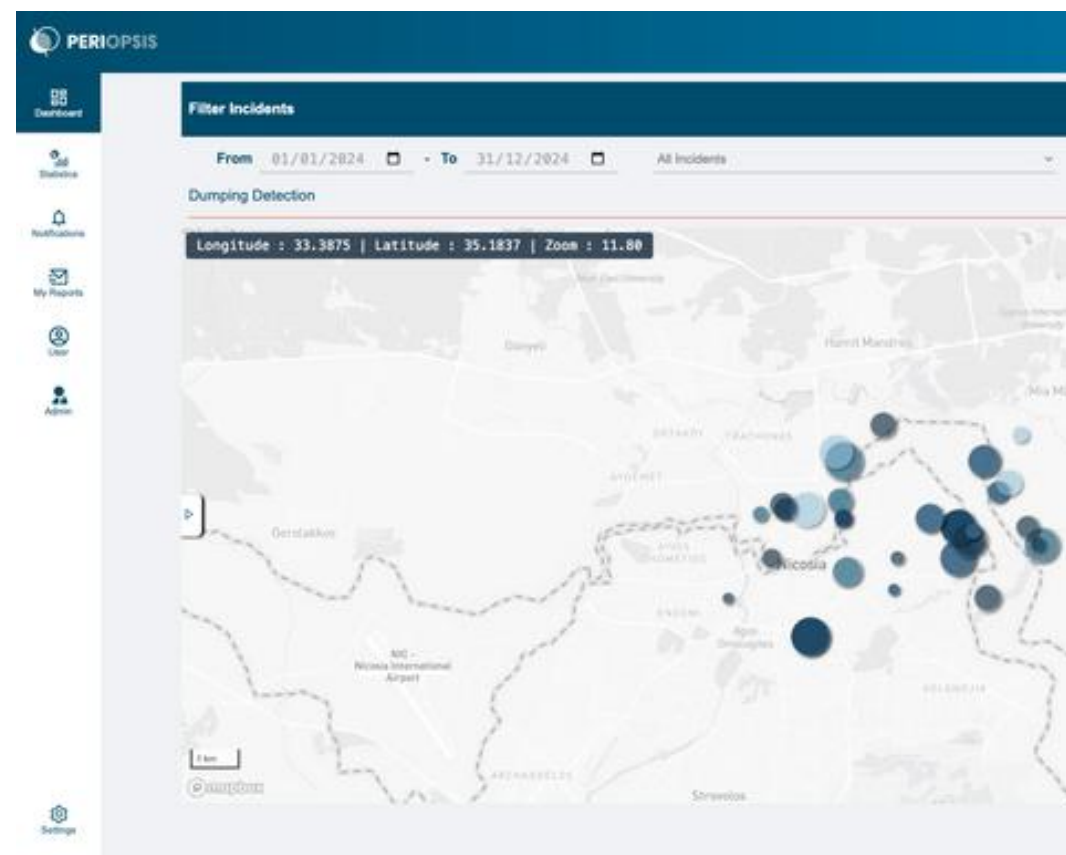


WIP

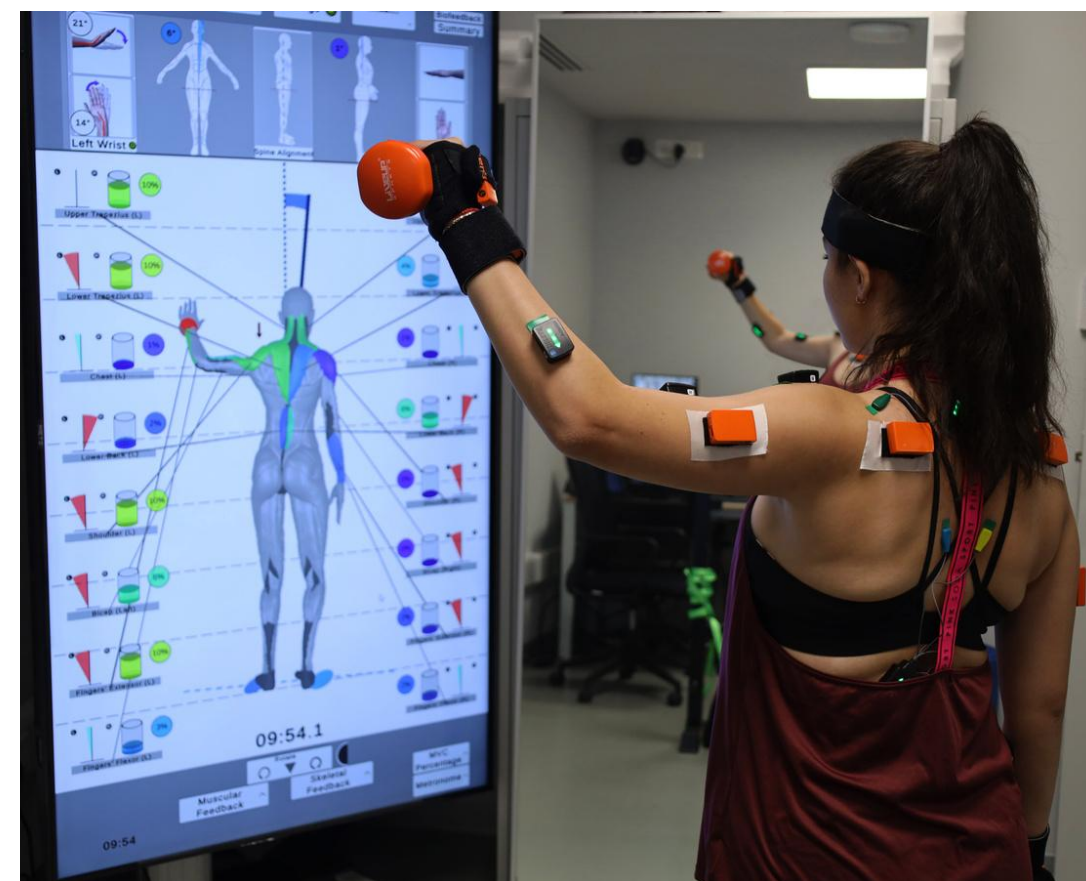




2. Μετρήσεις, δοκιμές και αναλύσεις



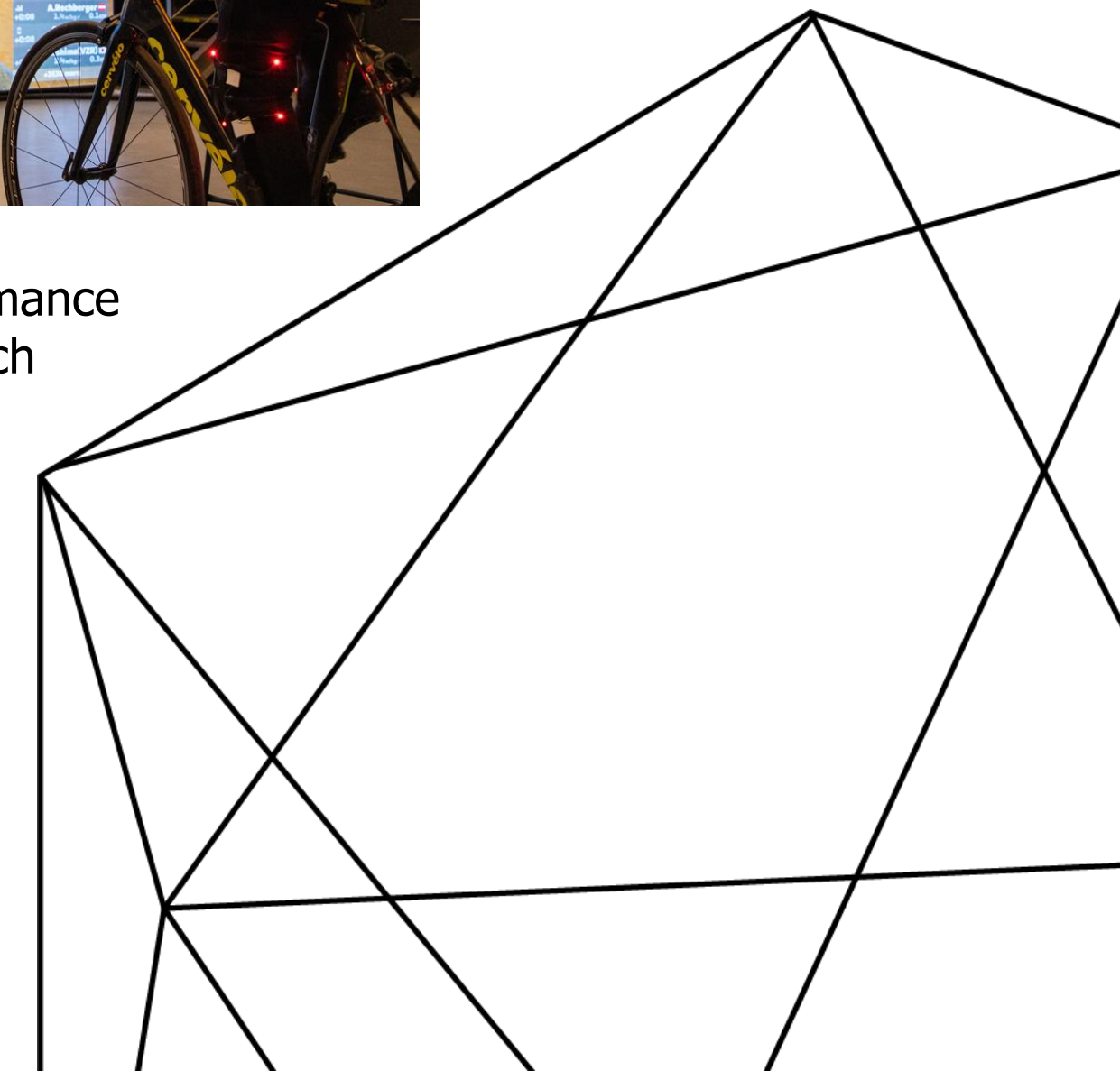
Satellite imagery-based analytics, empowered by AI



Developing data-driven biofeedback tools for individuals and healthcare professionals



Improving cycling performance with a smart sensor, a tech suite, and online app



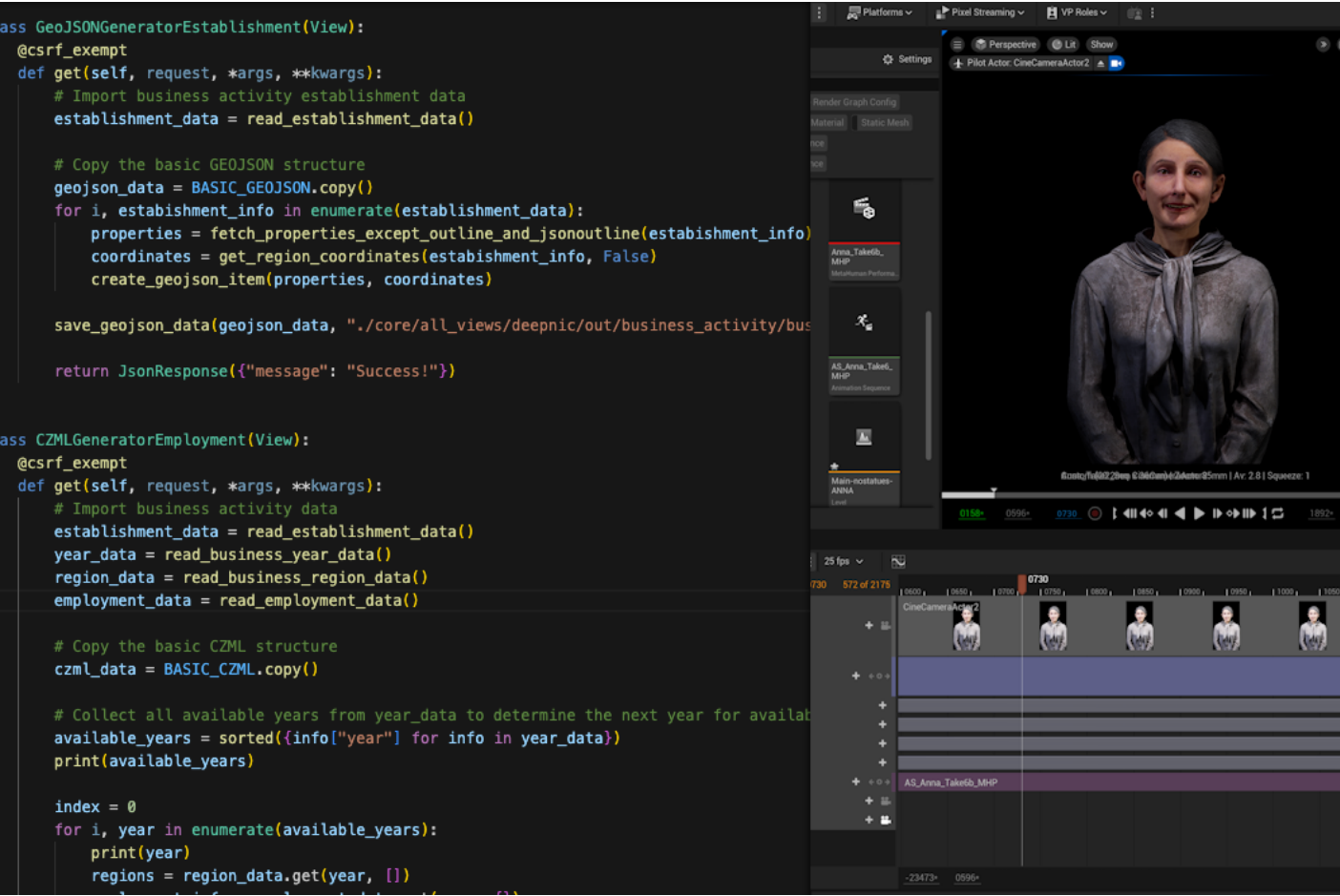
Η εταιρεία DAREFORE στο The Studio για δοκιμή των λύσεων τους



Υπηρεσίες για Κουπόνια Καινοτομίας

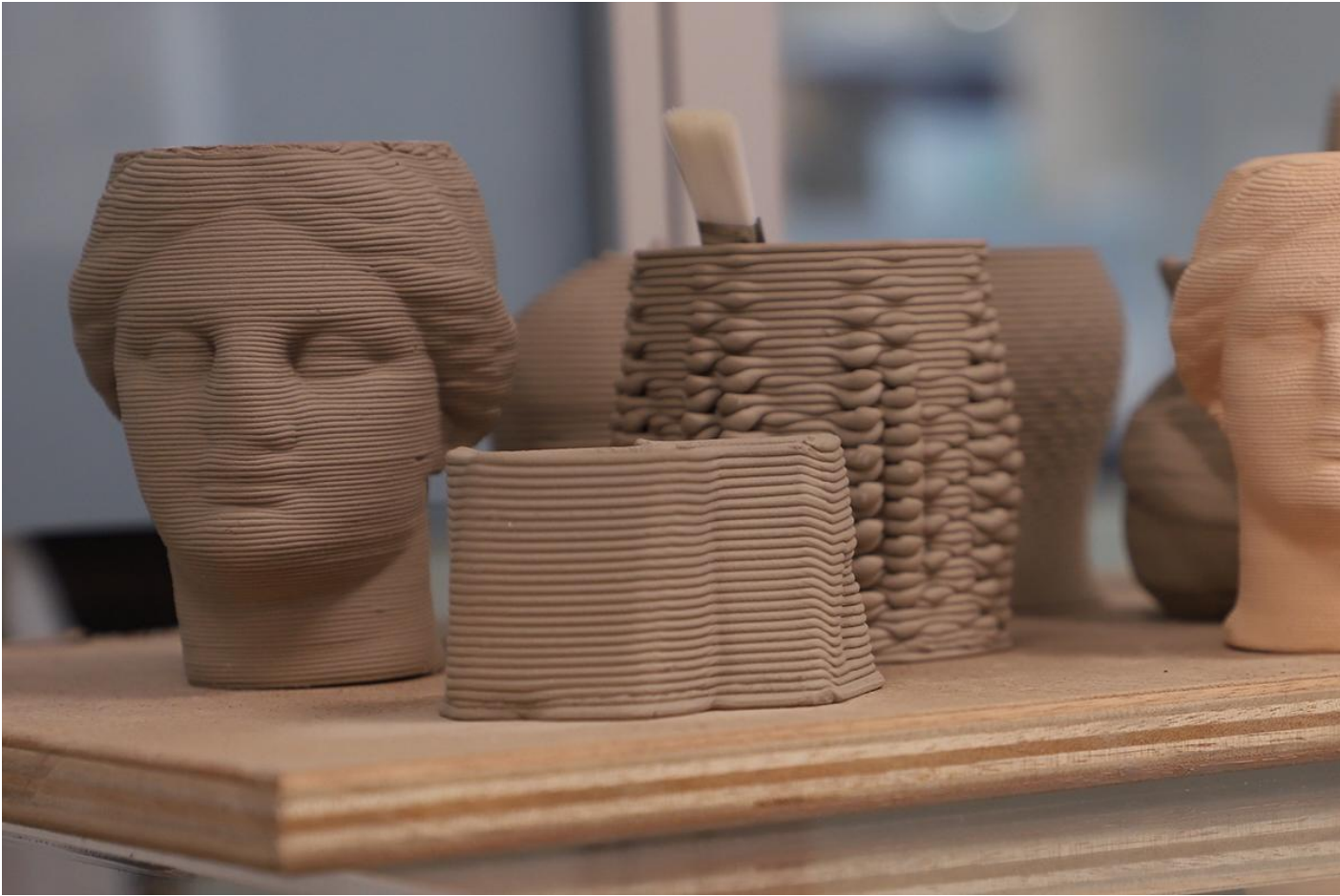
3. Πρόσβαση σε ερευνητικές/εργαστηριακές υποδομές

3D/SW – AI Cluster



Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού, διαχείριση έργων πληροφορικής και ανάλυση τεχνικών απαιτήσεων, ανάπτυξη 3D animation και ανακατασκευών. Υπηρεσίες σχεδιασμού UI και UX, γραφικά, ανάπτυξη σε game engines και ανάπτυξη εφαρμογών για κινητά. Πρόσβαση σε σέρβερ τεχνητής νοημοσύνης.

Thinker Maker Space



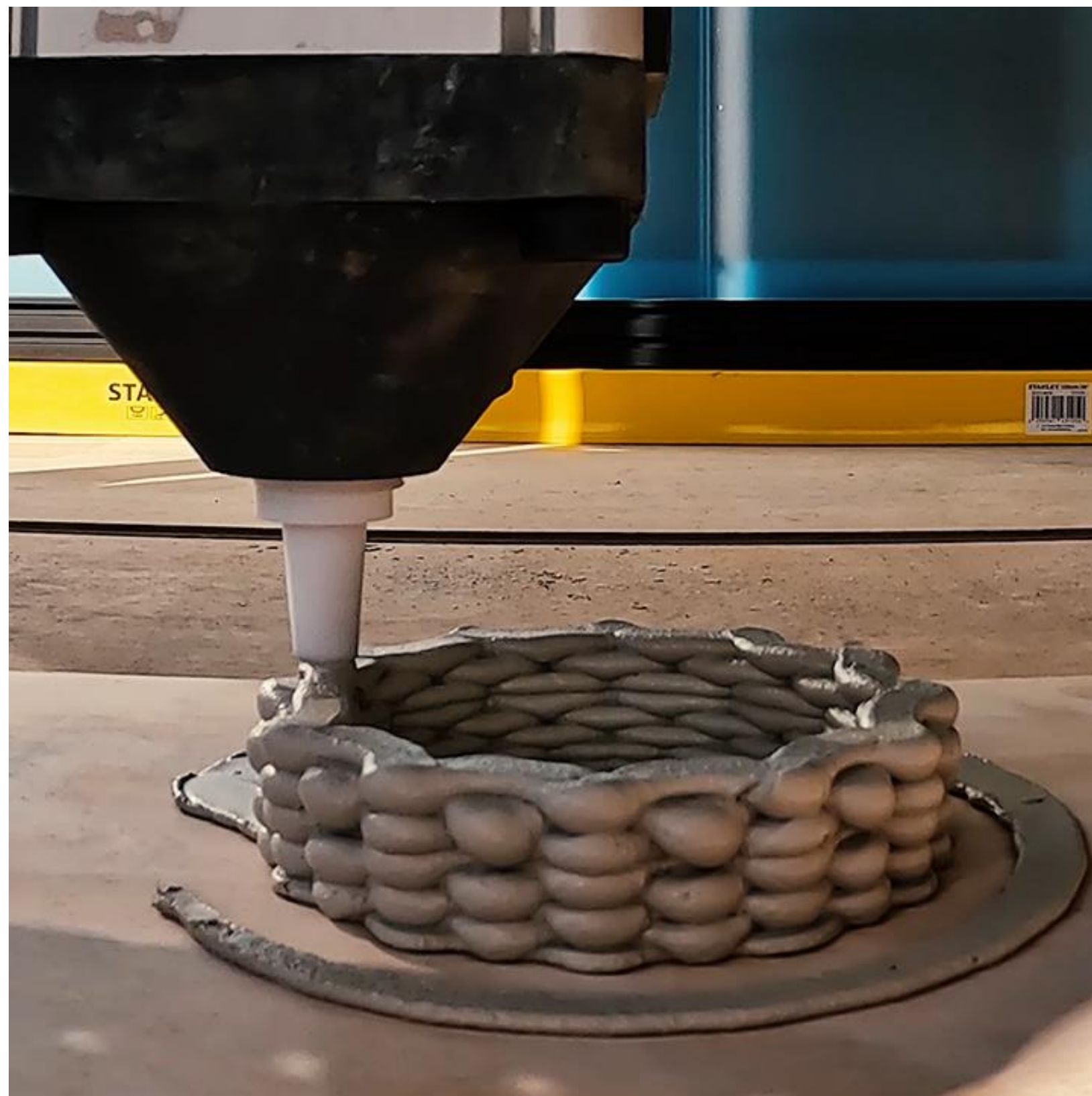
Πολυ-λειτουργικός δημιουργικός χώρος που προάγει την καινοτομία με επίκεντρο την τεχνολογία, υποστηρίζοντας δημιουργούς στην ανάπτυξη έργων που αξιοποιούν ψηφιακές μεθόδους κατασκευής και τεχνικές ταχείας πρωτοτυποποίησης.

The Studio



Εξειδικευμένη εγκατάσταση κινηματογραφικής παραγωγής, διαθέσιμη προς ενοικίαση, που αξιοποιεί τεχνολογίες όπως Εικόνες Παραγόμενες από Υπολογιστή (CGI), Καταγραφή Κίνησης (Motion Capture) και Μικτή Πραγματικότητα (Mixed Reality) για τη δημιουργία οπτικών εφέ απευθείας κατά τη λήψη.

4. Σχεδιασμός και ανάπτυξη πρωτοτύπου – Thinker Makerspace



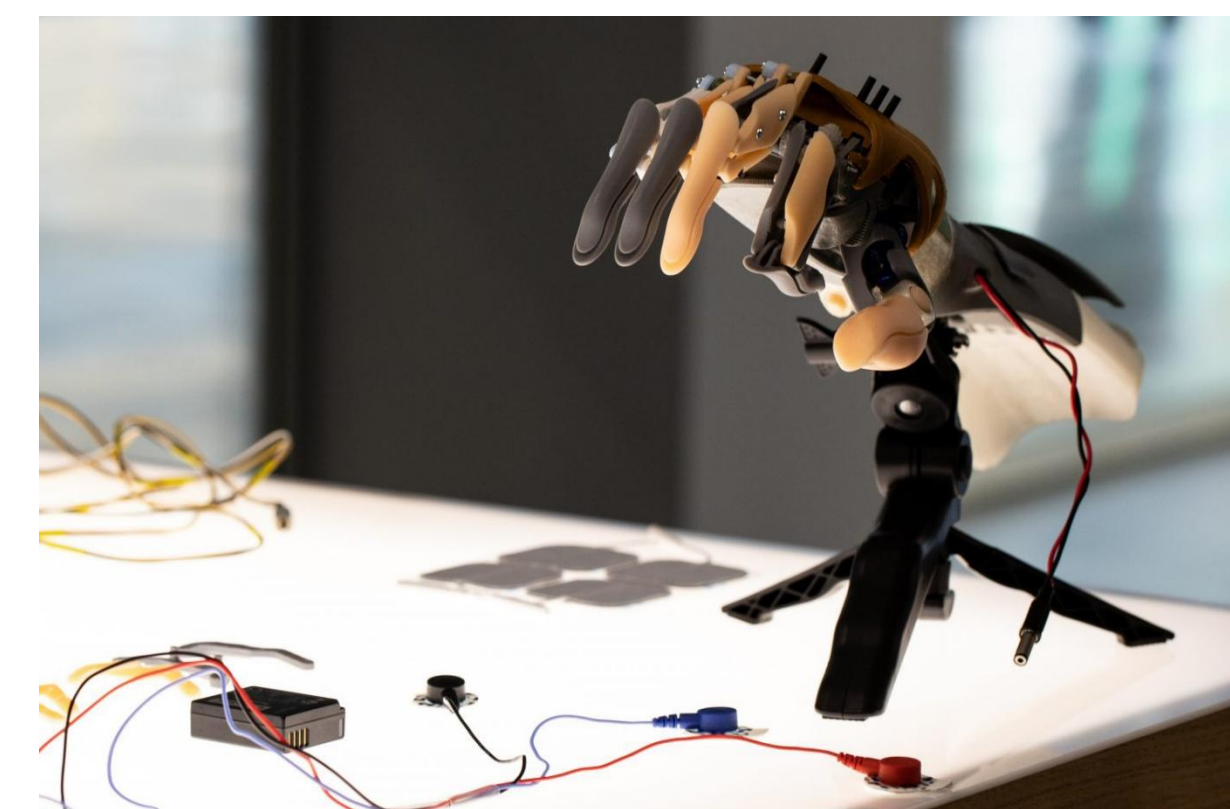
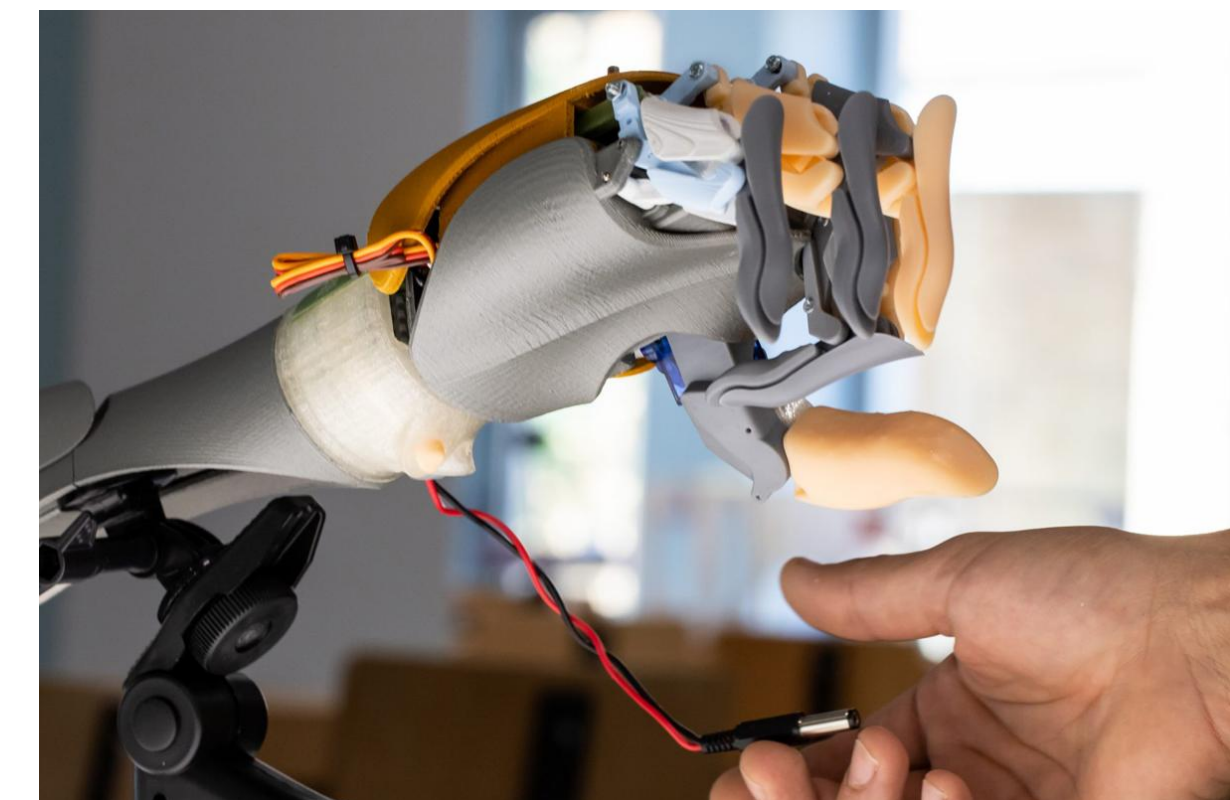
PASTE EXTRUDER

TMS Experimental Project



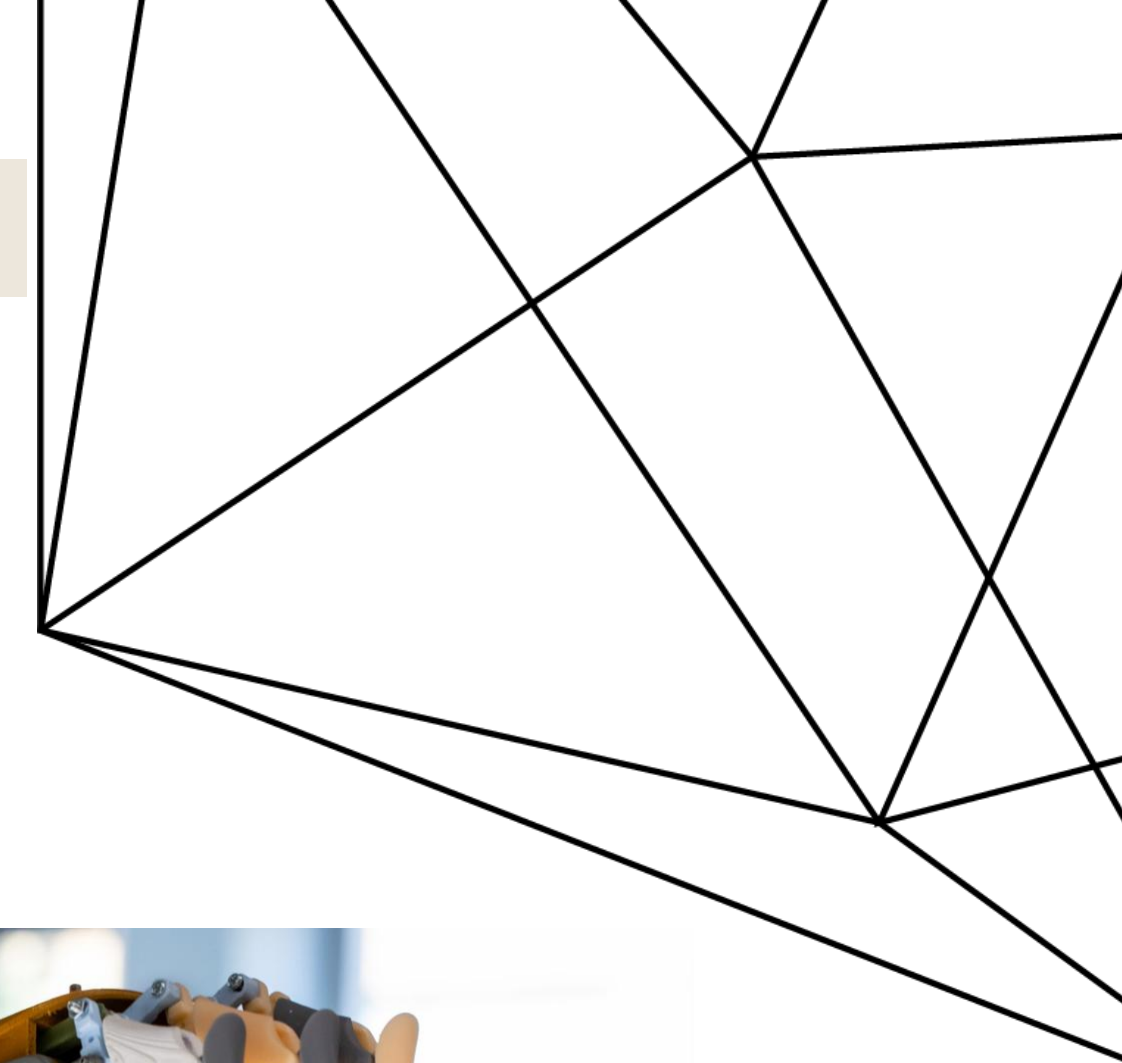
HEAD OF APHRODITE REPLICA

In partnership with the Department of Antiquities

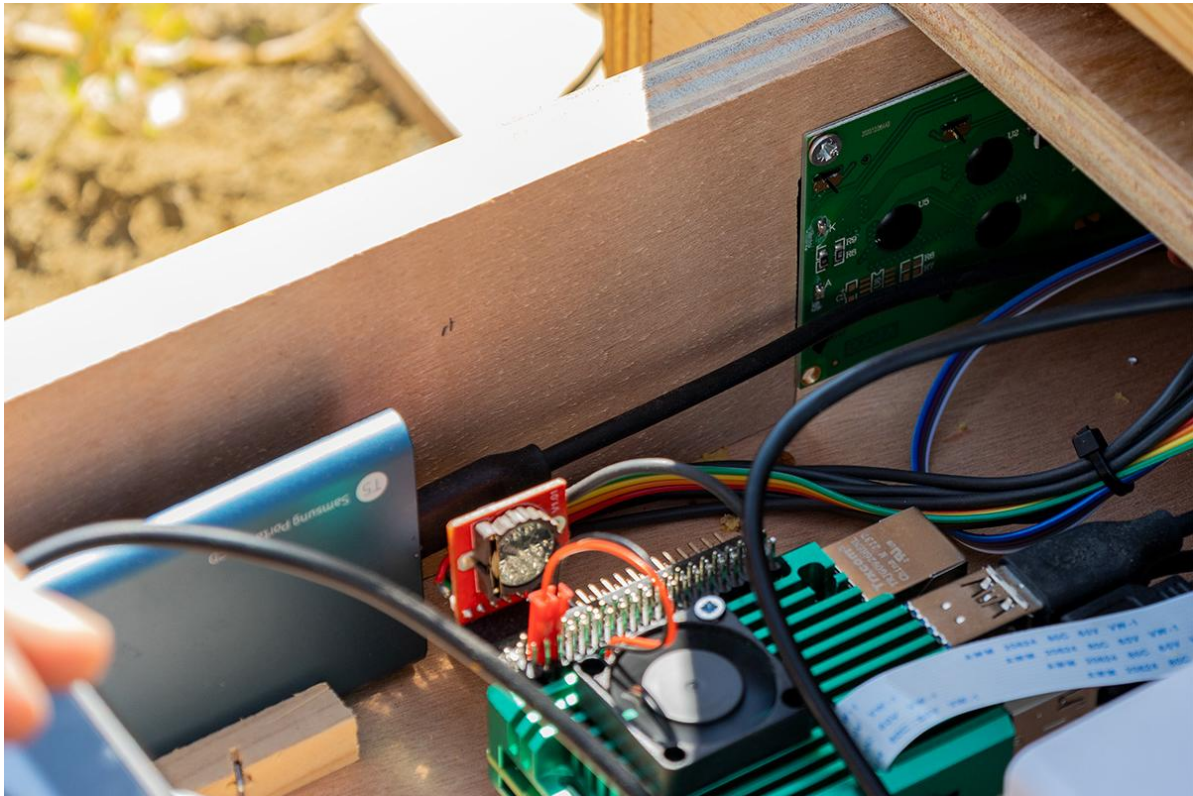
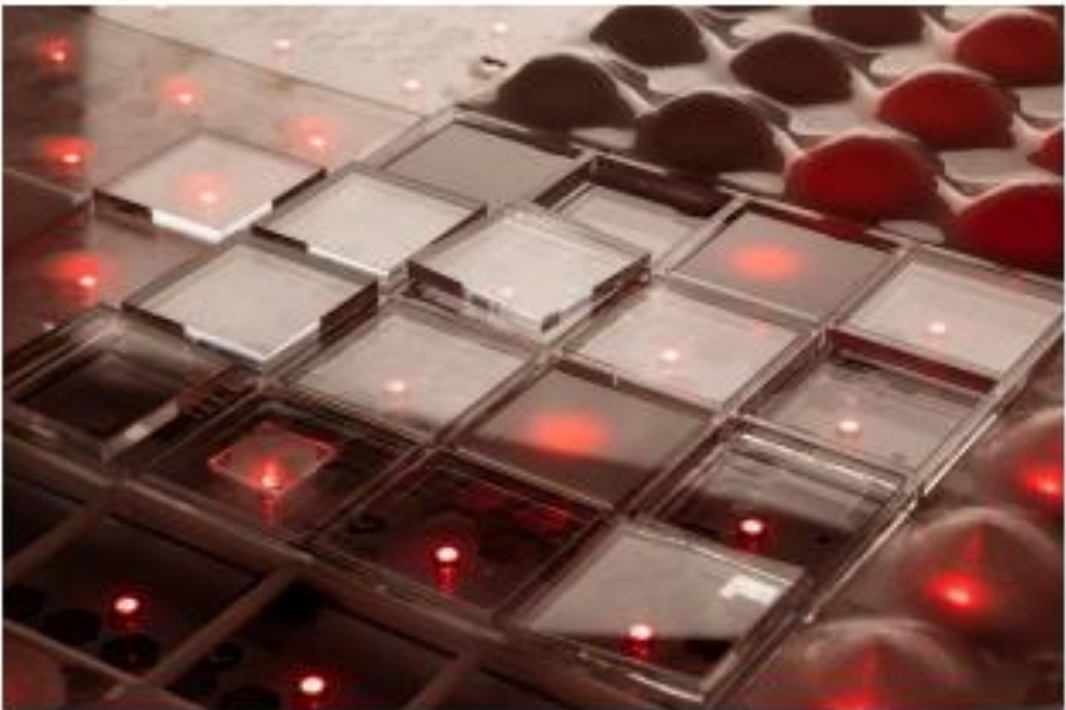
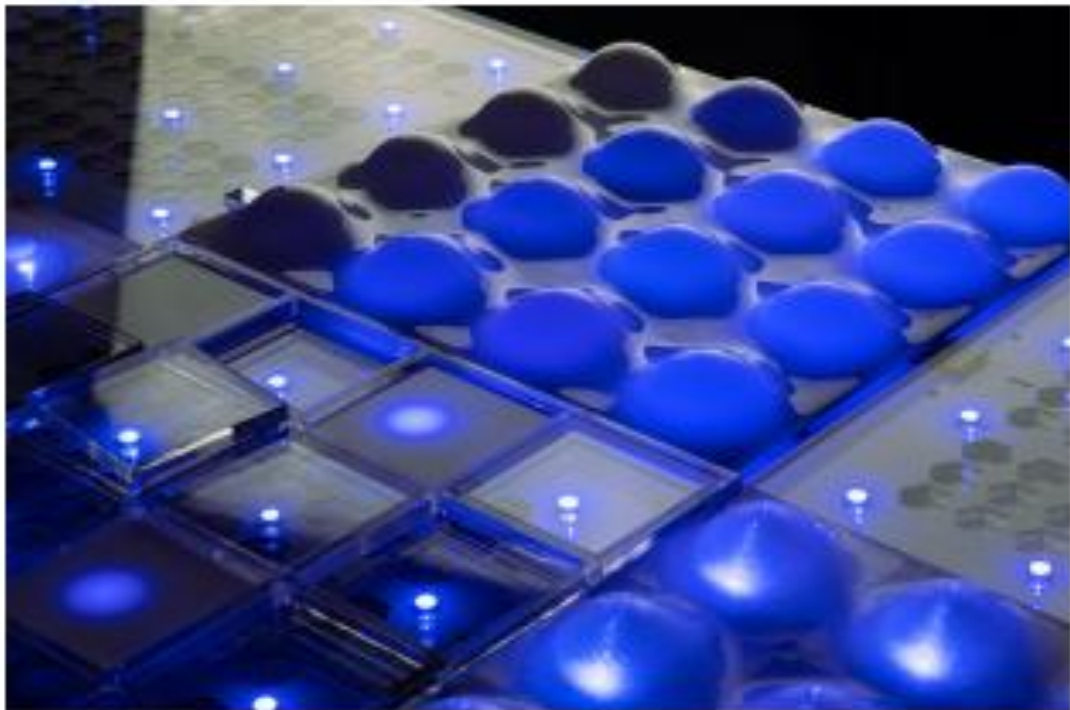


BIONIC ARM

The bionic arm was fabricated as part of a workshop led by Dimitris Constantinides



4. Σχεδιασμός και ανάπτυξη πρωτοτύπου – Thinker Makerspace



INFINITE WALL

In collaboration with Robo.cy, the project aims to create large square blocks that are easily connected to form an 'infinite' wall of XXL pixels

BE-HIVE PROJECT

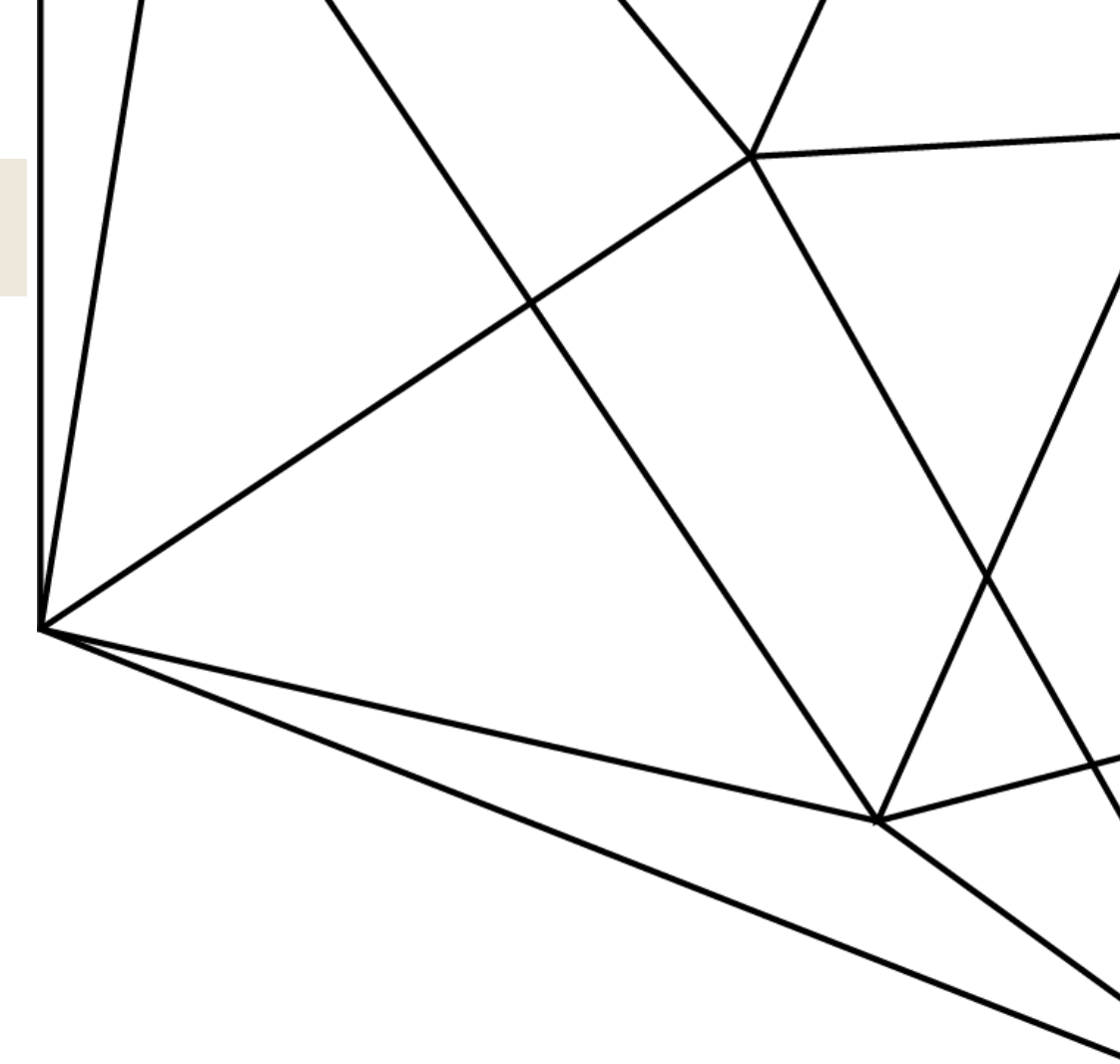
In collaboration with CYENS SuPerWorld & LEAR MRGs and EMME-CARE Center

4. Σχεδιασμός και ανάπτυξη πρωτοτύπου – Thinker Makerspace



FOLDABLE LOOM PROJECT

In partnership with Teresa Georgallis. The project is funded by the Research and Innovation Foundation, as part of the Innovation Vouchers.



Επιπρόσθετα

EIT

European Institute of Innovation and Technology



The newly launched EIT Community Hub is situated in CYENS' premises and will collaborate closely with the Nicosia Municipality and the Centre, having an active role in establishing the Innovation and Entrepreneurship quarters.

DiGiNN

European Digital Innovation Hub Cyprus



One-stop-shop providing end-to-end digitization; from coaching and mentoring, access to advanced infrastructure and facilities, support to find investments, networking, and access to innovation ecosystems.

Tech-Hub

Ιδιωτικά γραφεία και χώρος συνεργασίας (co-working), ιδανικός για μικρές ή μεγαλύτερες ομάδες που αναζητούν έναν αποκλειστικό χώρο εργασίας, διαθέσιμος μέσω τριών τύπων συνδρομής για να καλύψει τις ανάγκες σας.



Συνδρομή Flex: Απολαύστε ευελιξία με ελεύθερη επιλογή θέσης στον χώρο συνεργασίας (co-working), επιλέγοντας καθημερινά το σημείο που σας εξυπηρετεί, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα.



Συνδρομή Fixed: Εξασφαλίστε μια σταθερή θέση εργασίας στον χώρο συνεργασίας (co-working), διασφαλίζοντας ένα σταθερό και μόνιμο περιβάλλον εργασίας.



Συνδρομή Resident: Ενοικιάστε ιδιωτικό γραφείο, προσφέροντας σε εσάς και την ομάδα σας αποκλειστική χρήση ενός αφιερωμένου χώρου εργασίας.

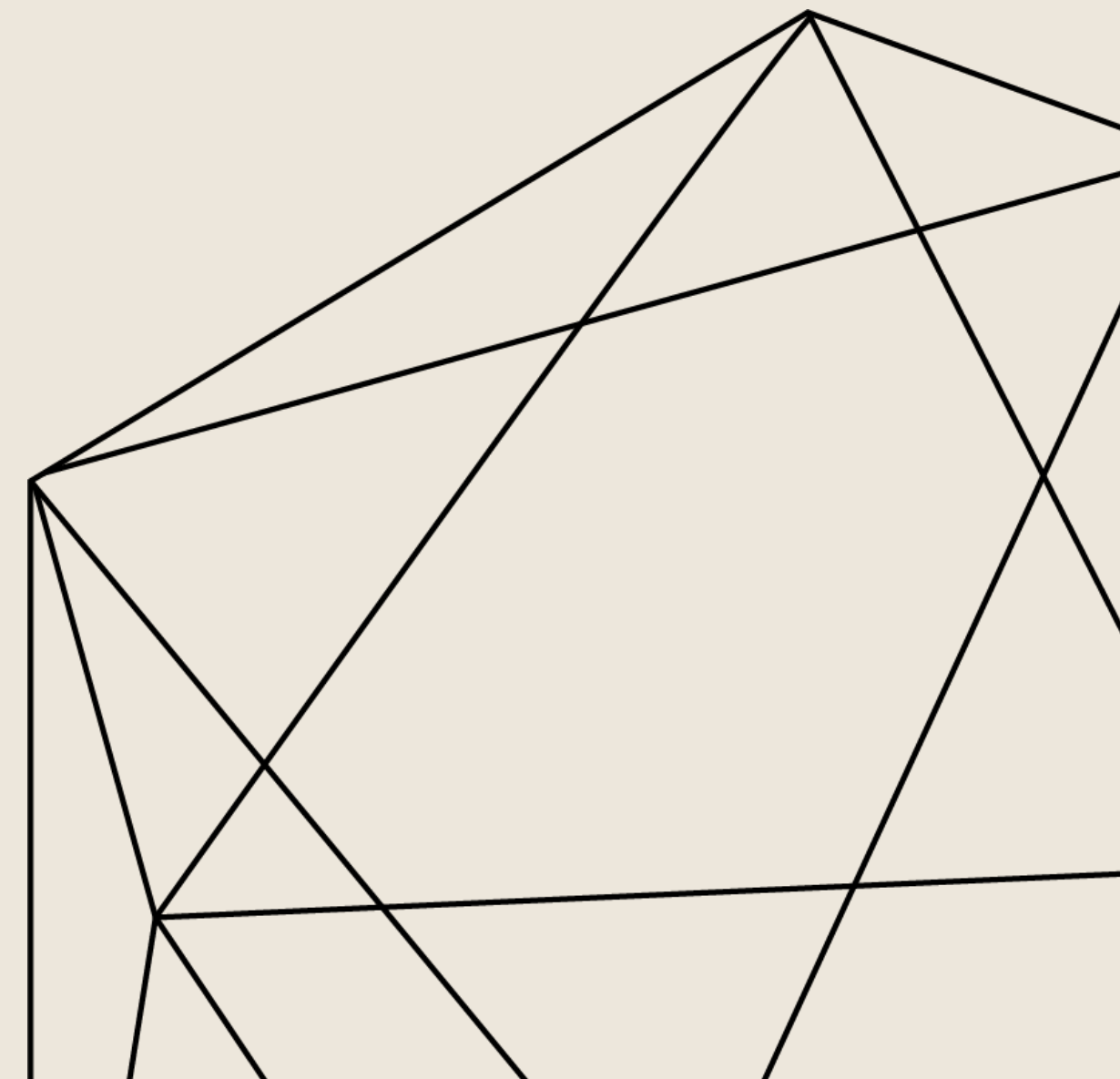
Ευχαριστώ!

Dimarchou Lellou Demetriadi 1
(formerly Dimarchias Square) Nicosia, 1016, Cyprus

Phone: +357 22 747575

E-Mail: info@cyens.org.cy – a.nicolaides@cyens.org.cy

Website: www.cyens.org.cy



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 739578



This project has received funding from the Government of the Republic of Cyprus through the Deputy Ministry of Research, Innovation and Digital Policy