



ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30
ΧΡΟΝΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Π.Θ.
ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΥΠΟΥ
14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023



ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30
ΧΡΟΝΙΑ



ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30
ΧΡΟΝΙΑ

aiio

Artificial Intelligence Information Analysis



Επεξεργασία Σήματος & Ανάλυση Πληροφορίας

Γήρανση / ξανάνιωμα



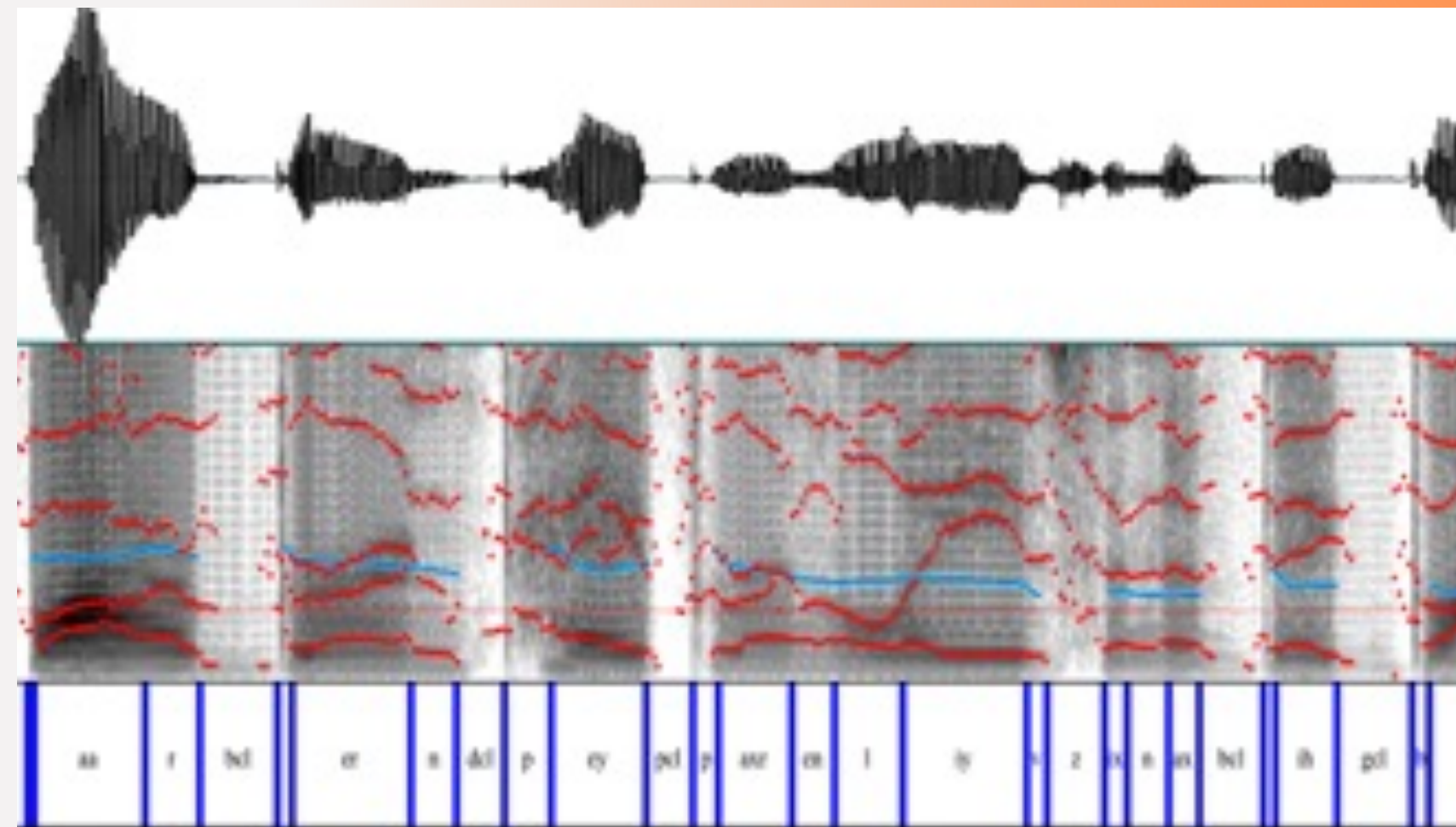
Υπόδειξη βέλτιστης διαδρομής





Επεξεργασία Σήματος & Ανάλυση Πληροφορίας

Αναγνώριση συναισθημάτων από την ομιλία



Απόδοση συγγραφέα σε κείμενα

	Venezis	Delta	Empirikos	Theotokas	Karagatsis	Kastanakis	Kontoglou	Mirivilis	Politis
Venezis	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Delta	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Empirikos	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Theotokas	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Karagatsis	0	0	0	0	5	0	0	0	0
Kastanakis	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Kontoglou	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Mirivilis	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Politis	0	0	0	0	0	0	0	0	4



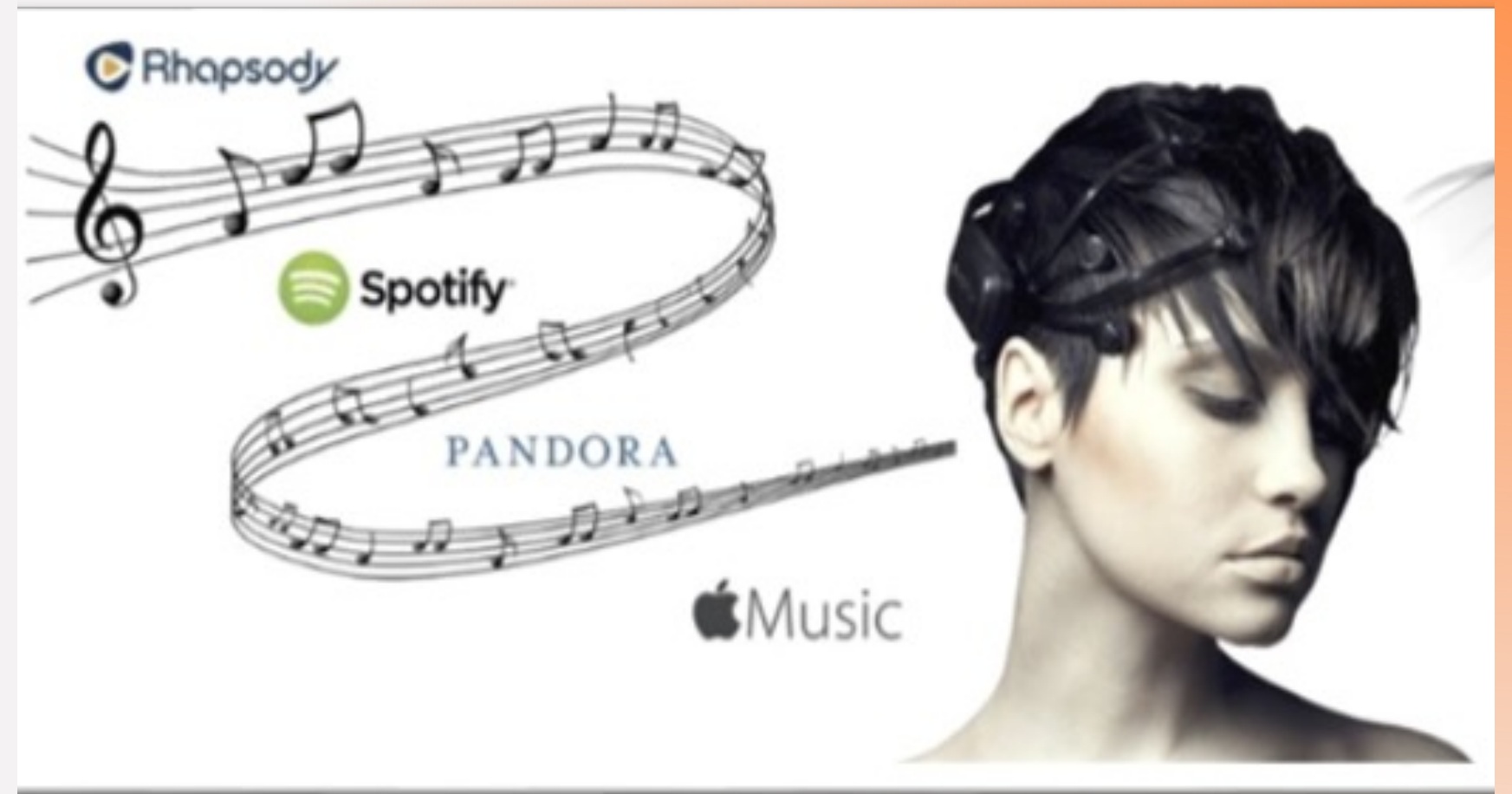
Ανιχνεύοντας τη μουσική απόλαυση στα εγκεφαλικά κύματα

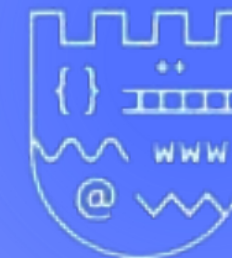
Αποκωδικοποίηση εγκεφαλογραφικών σημάτων κατά τη διάρκεια μουσικής ακρόασης

Συμμετοχή σε διαφημιστικό της νορβηγικής εταιρίας Telia



CSD · AUPh · press conf 2023





ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30
ΧΡΟΝΙΑ





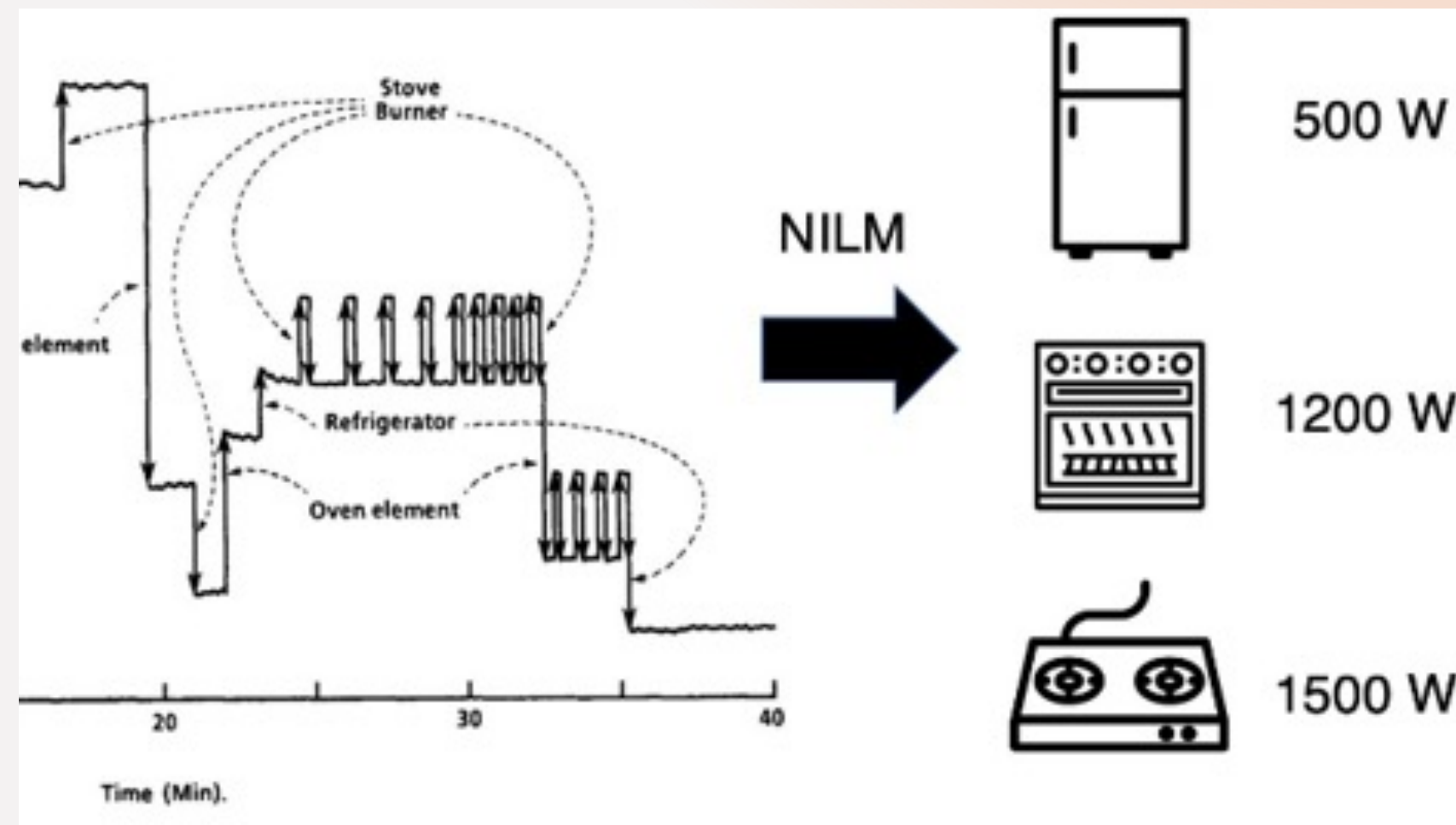
Πρόβλεψη χρονοσειρών & καταμερισμός ηλεκτρικής ισχύος

Εξισορρόπηση προσφοράς/ζήτησης & βελτίωση επενδυτικών ενεργειών

Μείωση της υπερκατανάλωσης & εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας



CSD · AUPh · press conf 2023





Ο Γράφος Γνώσης της Eurostat & το διαδραστικό παιχνίδι MindEscape



Ευκολότερη πρόσβαση
στην πληροφορία

Αντικειμενική αξιολόγηση
προσωπικότητας
μέσω τεχνητής νοημοσύνης





ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30
ΧΡΟΝΙΑ

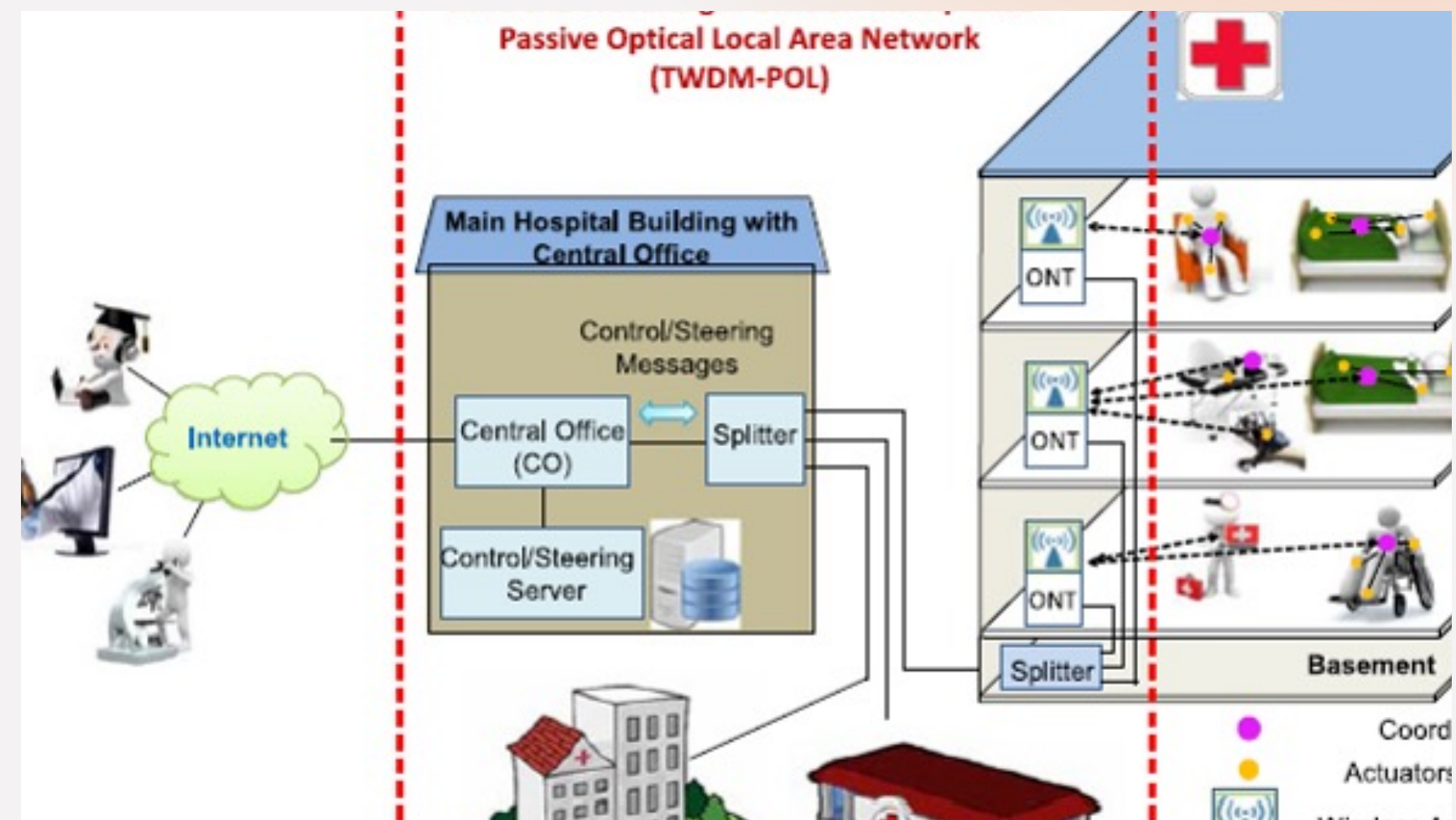
NetCom lab



INTELTRIAGE (Project - EU & National Funding)

Παθητικό οπτικό δίκτυο στο νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ

Νέα δικτυακά πρωτόκολλα για κατηγορίες νοσοκομειακής δικτυακής κίνησης





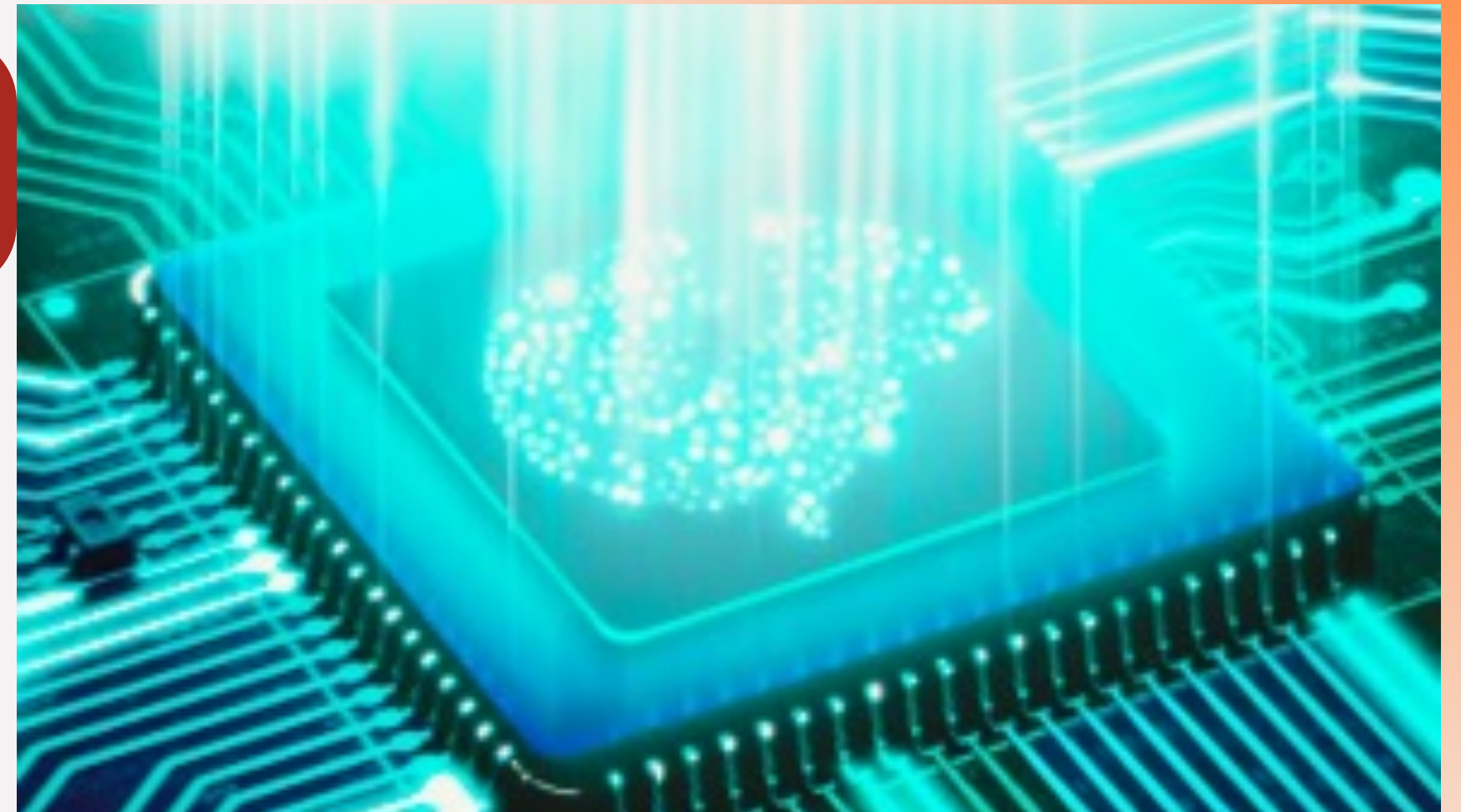
Ασύρματα & Φωτονικά Συστήματα και Δίκτυα

Οπτικοί υπολογιστές σε ταχύτερα
οπτικά-ασύρματα δίκτυα

Συνεργασία με start up της Silicon Valley

NetCom lab

CSD · AUCTH · press conf 2023



Μητρική κάρτα υπολογιστή/Associated Press



ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

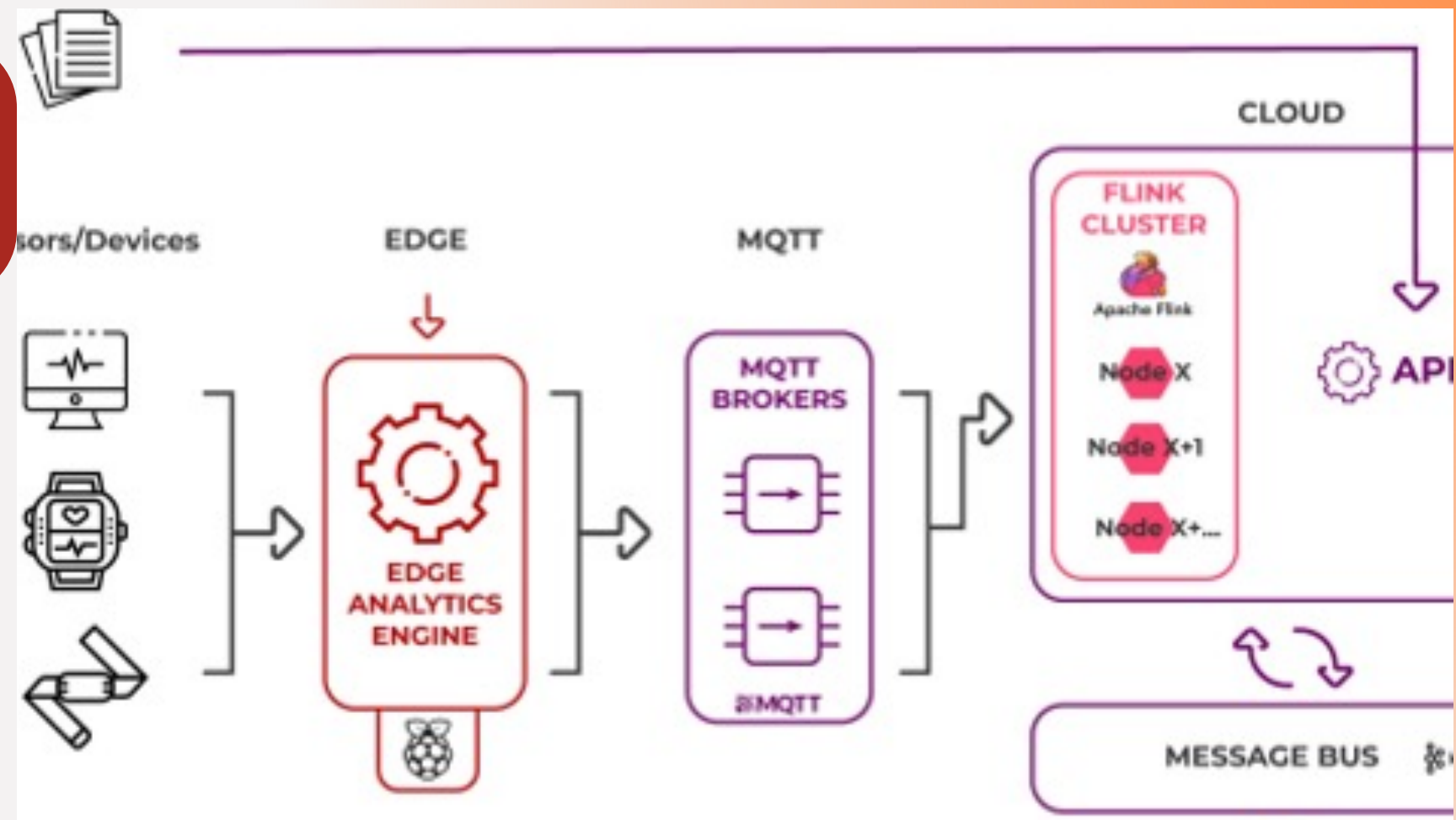
30
ΧΡΟΝΙΑ



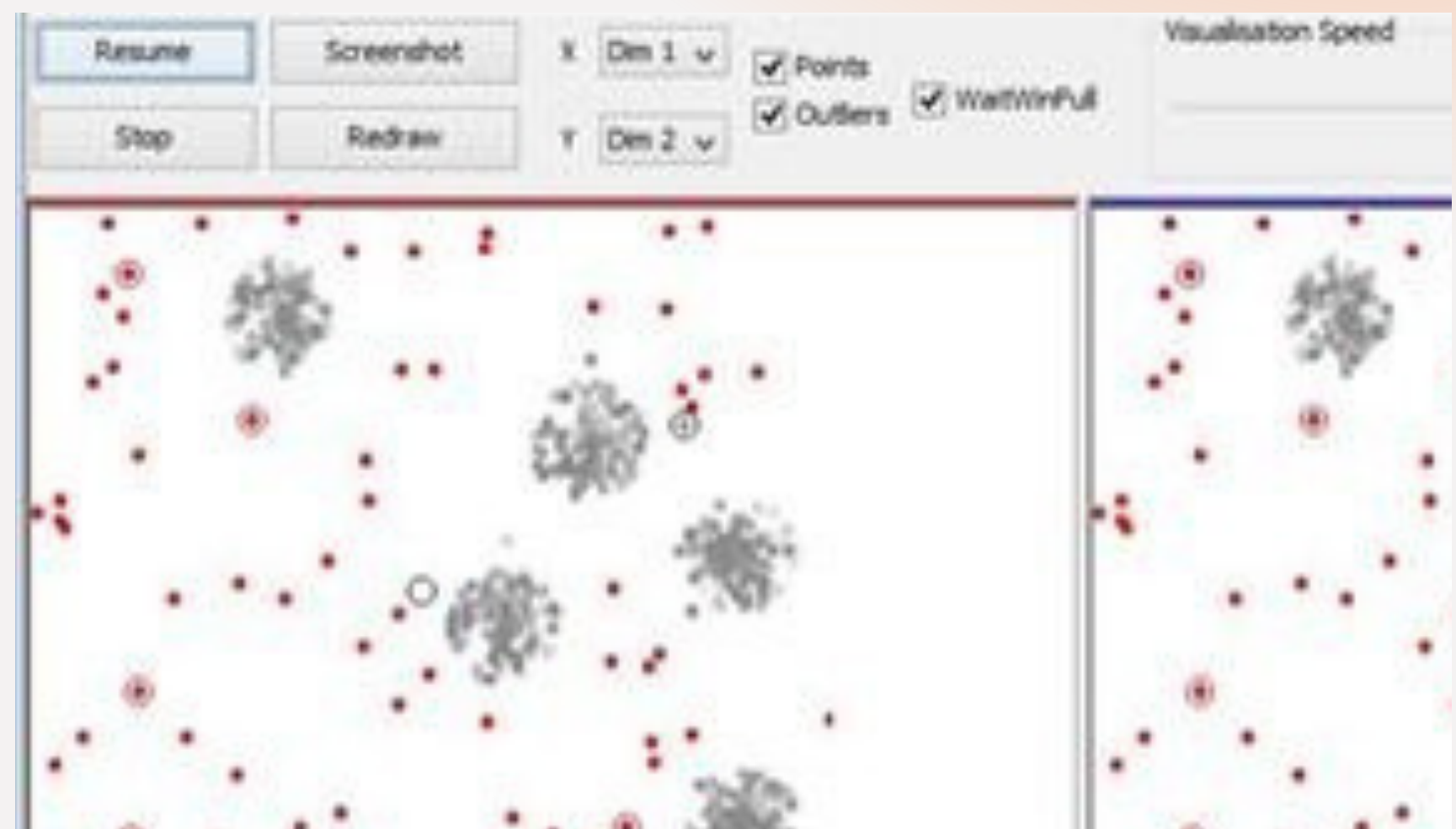


Εντατική ανάλυση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο

Υποδομή ανάλυσης δεδομένων ταυτόχρονα σε fog & cloud



Αυτοματοποιημένος επεξηγήσιμος εντοπισμός ανωμαλιών στα δεδομένα χωρίς προηγούμενη εκπαίδευση





ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30

ΧΡΟΝΙΑ

SAMEP Lab



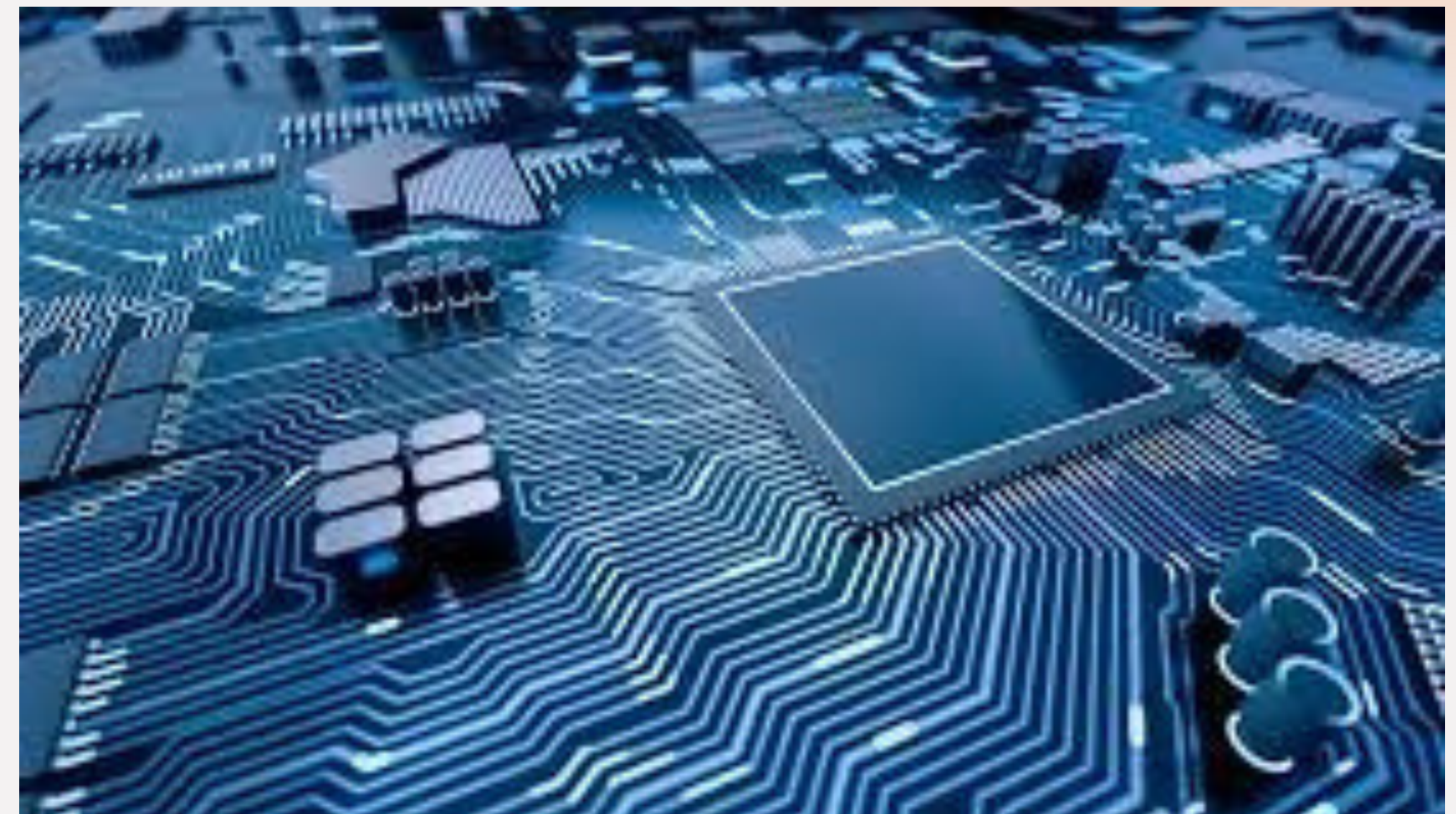
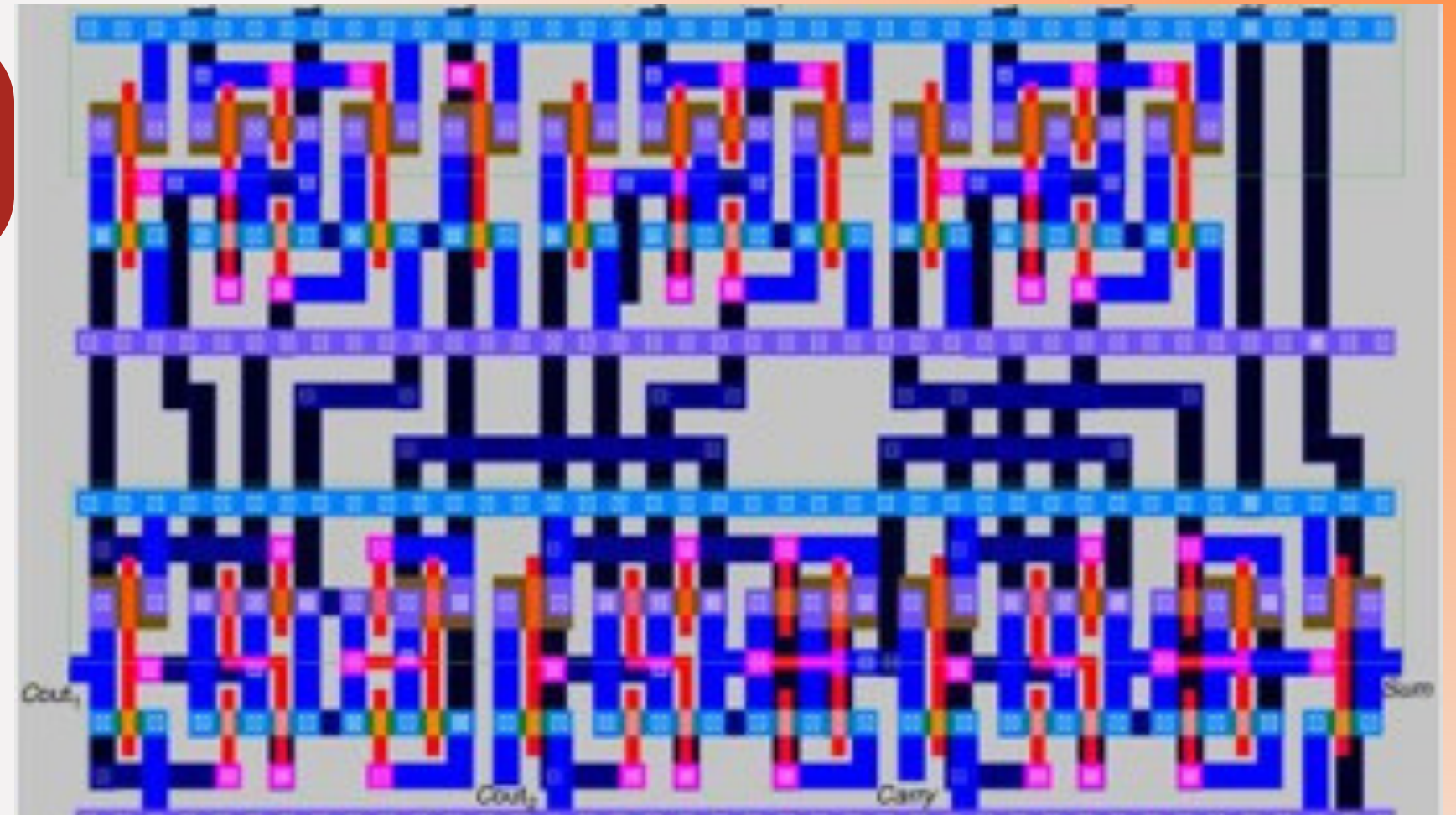
Ανάπτυξη διεπιστημονικών ερευνητικών πεδίων

Συνεργασία με το ΕΜΠ για την
πρόβλεψη της σοβαρότητας
καρδιαγγειακών συμβαμάτων

Προγράμματα προσομοίωσης
τεχνολογικών εφαρμογών & θεμάτων
όπως η κρυπτογραφία και η στατιστική
ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων

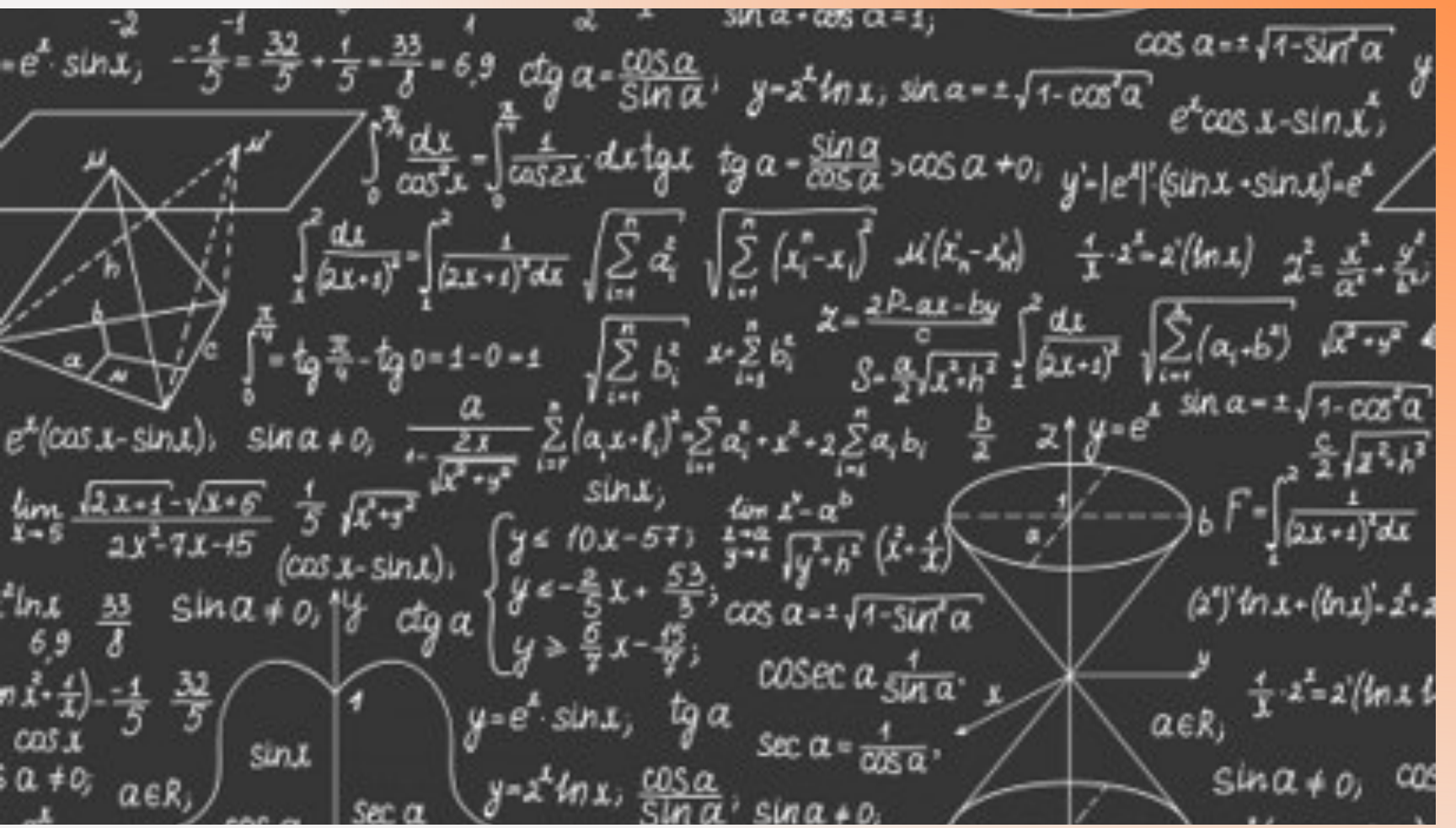
SAMEP Lab

CSD • AUCTh • press conf 2023





Σύνδεση με την παραγωγή Συνεργασία με τη βιομηχανία



Pfizer: Έρευνα στην κβαντική υπολογιστική

Applied Materials: Τεχνικές για την επιτάχυνση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης





ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30
ΧΡΟΝΙΑ

SWITCH



Διαδραστικές τεχνολογίες & σοβαρά παιχνίδια

Παρουσίαση & ανάλυση εκλογικών αποτελεσμάτων

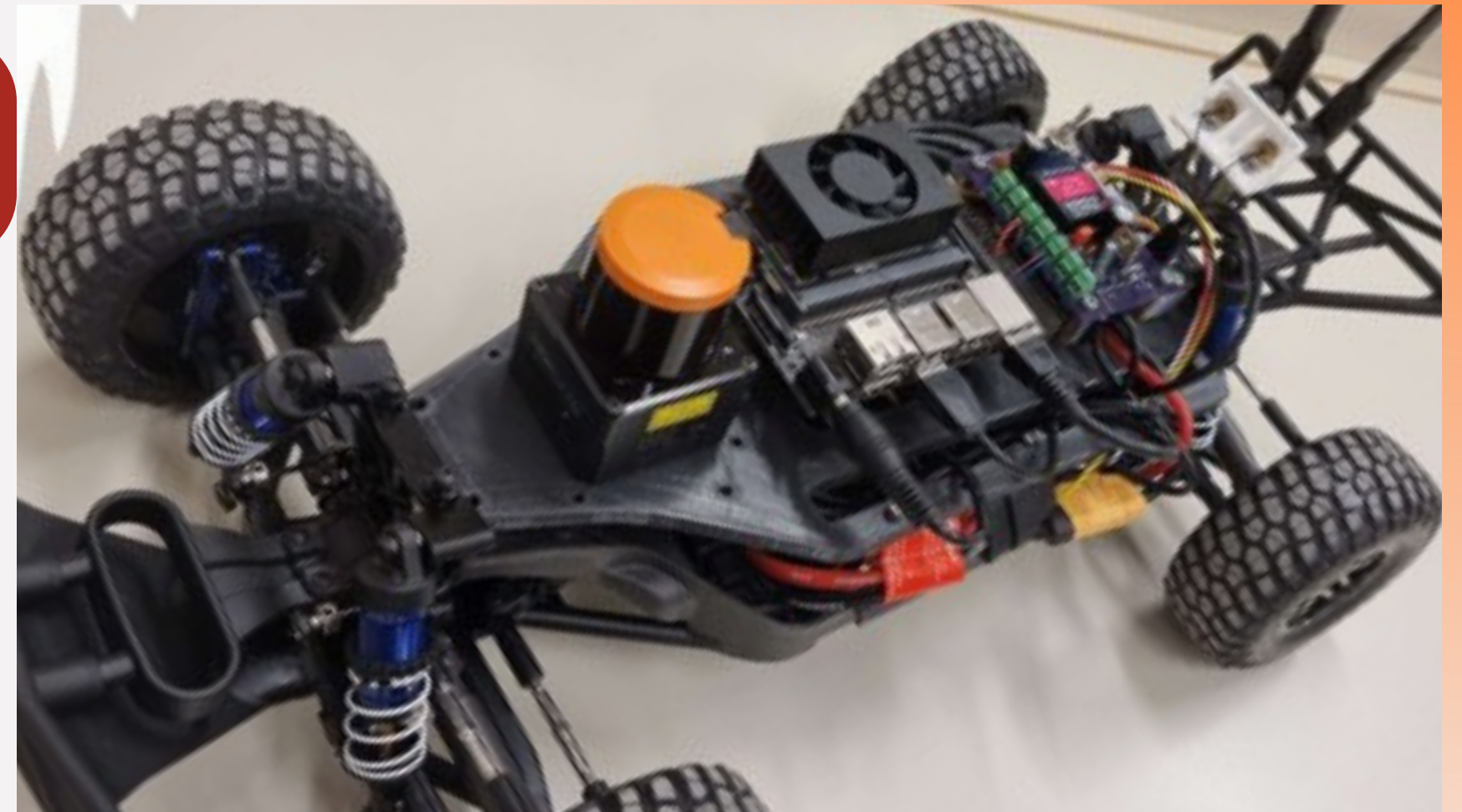


Βοήθημα για την αναγνώριση παρενόχλησης στον αθλητισμό





Ανάπτυξη λογισμικών με υψηλό βαθμό πολυπλοκότητας



Λογισμικό που "οδηγεί"
(αυτόνομος έλεγχος)

Λογισμικό που "πετάει"
(κρίσιμης ασφάλειας)





ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30
ΧΡΟΝΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Π.Θ.
ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΥΠΟΥ
14 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023



ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ

30
ΧΡΟΝΙΑ