



1. Ποιοί είμαστε - Bluechain ΚΟΙΝ.Σ.ΕΠ.

Η Bluechain Research Cooperative μας είναι μια ερευνητική κοινοπραξία με αντικείμενο την έρευνα και ανάπτυξη (R&D) πάνω στα **συστήματα αποκεντρωμένης υπολογιστικής (decentralized computing)** και της **αποκεντρωμένης χρηματοοικονομικής (decentralized finance)** - με έμφαση τα συστήματα blockchain, και κυρίως της τεχνολογίας του Ethereum.

Ως Νομικό Πρόσωπο έχει τη μορφή της **Κοινωνικής Συνεταιριστικής Επιχείρησης Συλλογικής & Κοινωνικής Ωφέλειας**, (δηλ. κερδοσκοπικής οντότητας που όμως απαραίτητα πράττει κοινωνική δράση κατά το 50% των ετήσιων δραστηριοτήτων της). Εκπληρώνουμε την υποχρέωση αυτή με την παραγωγή ανοικτής έρευνας σε open-access journals και την ελεύθερη (free as in freedom) διάθεση κάθε είδους συστήματος & κώδικα που φτιάχνουμε, απόλυτα σε καθεστώς open source.

Η Bluechain ΚΟΙΝ.Σ.ΕΠ., όπως όλοι οι Φορείς Κοινωνικής & Αλληλέγγυας Οικονομίας (ΚΑΛΟ), είναι άμεσα εποπτευόμενοι από τα Υπ. Εργασίας & Υπ. Κοινωνικής Συνοχής. Στην περιφέρεια ΑΜΘ είμαστε η μόνη ΚΟΙΝ.Σ.ΕΠ. με αντικείμενο την Πληροφορική. Συνάμα, οι συνιδρυτές της Bluechain (Δ. Σφούνης και Δ. Κολοβός), είναι ιδρυτές και διαχειριστές του δευτεροβάθμιου διοικητικού οργάνου της Ένωσης Φορέων Κοινωνικής & Αλληλέγγυας Οικονομίας "ΣΥΝΕΡΓΩ" στην περιφέρεια ΑΜΘ.

2. Σχετικά με την αιτούμενη εκδήλωση στις **## 31 Oct 2025 ##**

Η θεματολογία της εκδήλωσης (υπ' αριθμόν **6 εκ των 12** στο έργο) θα είναι:

-  Η **μόχλευση των νέων χρηματοδοτικών εργαλείων** του Ethereum foundation για έρευνα από μέλη του ΔΠΘ.
-  Η **παρουσίαση των ερευνητικών προτεραιοτήτων** (δηλ. ειδικών ενδιαφερόντων) του Ethereum, κατάλληλα για χρηματοδότηση, όχι μόνον στις τεχνολογίες ICT αλλά και στις χρηματοοικονομικές & ανθρωπιστικές.
-  Η **κατασκευή ορθής πρότασης χρηματοδότησης** προς το Ethereum Foundation και τα ποσά στήριξης (ήσσονος σημασίας - <=€30,000, πλήρους κλίμακας <=€250,000, διευρυμένης κλίμακας <=€1,000,000).

Αναμενόμενο προφίλ παρευρισκομένων σε προτεραιότητα:

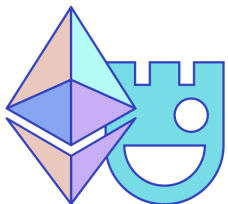
Μέλη ΔΕΠ, Διδακτορικοί/Μεταδιδακτορικοί φοιτητές, φοιτητές MSc, φοιτητές BSc.

Επιστημονικά πεδία:

Πληροφορική, Χρηματοοικονομική & Λογιστική, Κοινωνικές Επιστήμες



3. Γενικά για το έργο - The House of Ether, Kavala



Το **House of Ether** είναι ένα πρόγραμμα εκπαίδευσης της κοινότητας της Καβάλας, με διάρκεια 12 μήνες, και στόχο την ενεργοποίηση ντόπιων ανθρώπων ηλικίας 18-35, φοιτητών, νέων εργαζομένων στον χώρο της πληροφορικής & των οικονομικών, ή ακαδημαϊκών, σε θέματα της blockchain τεχνολογίας του Ethereum.

Το πλάνο του έργου περιλαμβάνει **12 ανοικτά workshops, ένα κάθε μήνα** (ξεκινώντας: Feb 2025), με κέντρο την Καβάλα, στην ΑΜΘ. Αυτή είναι και η έδρα της εταιρείας μας αλλά και, κατά τη γνώμη μας, ένα από τα νέα κέντρα συγκέντρωσης κρίσιμης μάζας σπουδαστών και ακαδημαϊκών λόγω της αναμόρφωσης και ίδρυσης νέων τμημάτων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου.

Τα θέματα των workshop περιλαμβάνουν:

- **Εισαγωγή στα αποκεντρωμένα blockchain και το Ethereum** (τι είναι, τι κάνει, σχεδιαστική φιλοσοφία και δημοκρατική διαχείριση μέσω EIPs + ERCs)
- **Ανάπτυξη εφαρμογών πάνω σε blockchain** (βασικές ιδιότητες δικτύων, Χρήστες, διάδραση Χρήστη-Blockchain, βασικές οντολογίες στο Ethereum, development στη γλώσσα Solidity για δημιουργία Ethereum Smart Contracts, συμπεριλαμβανομένων συχνών design patterns, pitfalls & θέματα ασφαλείας)
- **Προχωρημένα & πειραματικά τεχνικά θέματα στο Ethereum:** “Δεύτερο στρώμα” blockchain (Layer 2s), zero-knowledge proofs, θέματα ερευνητικής προτεραιότητας για το Ethereum και δυνατότητες ακαδημαϊκής χρηματοδότησης.
- **Οικονομική των blockchain:** σχεδίαση χρηματοοικονομικών συστημάτων στο αποκεντρωμένο βάθρο του Ethereum, Τεχνολογικός Μπρουταλισμός (δυνατότητα δημιουργίας μικρο-οικονομικών συστημάτων και ντόπιες, από-τα-κάτω λύσεις με στόχο την τοπική οικονομία), λογιστική & ρυθμιστική συμπεριφορά των συστημάτων Ethereum στην Ευρώπη.

Γενικός στόχος του House of Ether δεν είναι ο “προσηλυτισμός” στο Ethereum, **αλλά η εξερεύνηση αυτού υπό το δικό μας Ελληνικό πρίσμα**, ως προς την χρησιμότητά του σαν οικονομικό, τεχνολογικό και επιχειρηματικό εργαλείο προς χρήση από φοιτητές και νέους εργαζομένους. Έπειτα, η οργάνωση μιας ενεργής ντόπιας κοινότητας



ενδιαφερομένων, σπουδαστές ερευνητές ή επαγγελματίες, με διάθεση να πειραματιστούν, να χρησιμοποιήσουν και να βελτιώσουν το Ethereum, στην ΑΜΘ.

Website: <https://thehouseofether.gr/>

Join our Discord: <https://discord.gg/mWQz6kZd>

3. Οφέλη για υποψήφιους διδάκτορες, ακαδημαϊκούς και ερευνητές

Στο πλαίσιο του workshop θα παρουσιαστούν ερευνητικά θέματα και ευκαιρίες έρευνας μέσω του Ethereum, τις επεκτάσεις του σε θέματα Οικονομικών, Χρηματοοικονομικής & Λογιστικής, και των ευκαιριών ερευνητικής χρηματοδότησης για νέους ακαδημαϊκούς και ερευνητές. Μέσω αυτής της πρωτοβουλίας του Ethereum πιστεύουμε πως ανοίγονται περισσότεροι δίαυλοι για την παραγωγή ερευνητικού έργου στην Αποκεντρωμένη Χρηματοοικονομική (DeFi) και περισσότερες ευκαιρίες για την χρηματοδότηση νέων ερευνητών από κάθε κλάδο επιστημών είτε πρόκειται για τον τομέα της Πληροφορικής, των Οικονομικών ή Κοινωνικών Επιστημών.

4. Οφέλη για τους φοιτητές και τα μέλη του ΔΠΘ

Η in-vivo εκμάθηση του πιο μοντέρνου, και πιο ζωντανού και ραγδαία αναπτυσσόμενου εργαλείου blockchain στον πλανήτη: του Ethereum. Εκμάθηση δε σε ασφαλές περιβάλλον συνεργατικότητας και άμεσης επικοινωνίας, από μηχανικούς πληροφορικής της Bluechain που αναπτύσσουν πραγματικά συστήματα πάνω στο Ethereum από το 2018.

Το blockchain development είναι μια ιδιάζουσα μορφή ανάπτυξης λογισμικού, με μεγάλο γνωσιακό carryover σε πολλούς κλάδους της Πληροφορικής και κατευθύνσεις του σύγχρονου επαγγελματία: από την έντονη, σχεδόν ριτσουαλιστική ανάγκη **μεγιστοποίησης της αποδοτικότητας** και διερεύνησης των επιλεγόμενων δομών δεδομένων σε όλα τα συστήματα smart contracts που γράφουμε για να “τρέξουν” στο blockchain, μέχρι το **defensive design** και την **απόκρυψη κινήσεων**, μιας και αυτά θα τα smart contracts τρέχουν στο έντονα antagonistic οικονομικό περιβάλλον του κοινού blockchain, όπου το παραμικρό μας λάθος είναι ευκαιρία κέρδους από κάποιον ανώνυμο τρίτο.

Στο τέλος δε των workshops, **θα παράξουμε και θα προσφέρουμε στους συμμετέχοντες βεβαίωση παρακολούθησης (certificate of completion) σε μορφή**



μόνιμου Non Fungible Token (NFT) πάνω στο Ethereum :-)

Συνάμα, καταλήγουμε το έργο με έναν διαγωνισμό: **ένα mini-hackathon με έπαθλο €1000** προς την καλύτερη ιδέα έργου σχετικού με blockchain (όχι απαραίτητα τεχνικά άρτιου, αλλά σωστά “στημένου”) από τα μέλη της κοινότητάς μας.

Πιστεύουμε ότι **η γνωριμία με το Ethereum** προσδίδει εφόδια σε φοιτητές, είτε προπτυχιακούς, είτε μεταπτυχιακούς και υποψήφιους διδάκτορες:

- Επαγγελματικά, προσφέρει πρακτική εμπειρία και ικανότητες σε έναν τομέα υψηλής ζήτησης στην Ευρώπη, όπου το ταλέντο και το experience σπανίζουν.
- Ακαδημαϊκά, βρίσκεται στην κόψη του ξυραφιού της έρευνας & καινοτομίας πάνω σε νέα οικονομικά συστήματα, και τις κοινωνικές, οργανωτικές και επιχειρηματικές εξελίξεις που αυτά επιφέρουν.

Έτσι, η συμμετοχή των φοιτητών σε ένα ασφαλές περιβάλλον μάθησης πάνω σε πρακτικά θέματα του Ethereum αποτελεί θετικό συμπλήρωμα στο προσφερόμενο curriculum στα μέλη του ΔΠΘ.

5. Τι χρειαζόμαστε από εσάς

Αρχικά, ένα time slot των 30 λεπτών από, για να κάνουμε μια γρήγορη εισαγωγή στο House of Ether και να παρουσιάσουμε το 1ο workshop προς Υποψήφιους Διδάκτορες, Ερευνητές και Ακαδημαϊκούς που θα πραγματοποιηθεί στις 30-31 Οκτωβρίου 2025 στο χώρο του ΔΠΘ στην Καβάλα.

Έπειτα, θα θέλαμε την ανάπτυξη ανοικτού καναλιού επικοινωνίας με το ΔΠΘ για την οργάνωση, σε χώρο του ΔΠΘ, περισσότερων όμοιων workshop (+3). Γι'αυτό το λόγο θα θέλαμε να προχωρήσουμε και σε ανακοίνωση καλέσματος μέσω ανακοινώσεων γραμματείας, αποστολή e-mail και όποιο άλλο πρόσφορο κανάλι επικοινωνίας κρίνεται κατάλληλο, για την ενημέρωση της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας του ΔΠΘ.



5. Attributions

Το House of Ether σχεδιάστηκε και οργανώθηκε από την Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση Συλλογικής και Κοινωνικής Ωφέλειας Bluechain:

ΑΦΜ: 996869148 - VAT VIES: EL996869148

Αριθμός Γενικού Μητρώου Κοινωνικής Οικονομίας (ΑΓΕΜΚΟ): 000177403021

Αριθμός ΓΕΜΗ (ΑΓΕΜΗ): 166370061000

Διεύθυνση: Ομονοίας 68, 65302, Καβάλα, Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 6978748791

Επικοινωνία: contact@bluechain.tech - engineering@bluechain.tech

Το House of Ether τελεί υπό την αιγίδα του Ethereum Foundation (Zug, Switzerland) μέσω του προγράμματος ESP - Ecosystem Support Programme (Grant ID FY25-1885).

<https://ethereum.org/>

<https://ethereum.foundation/>

<https://esp.ethereum.foundation/>



The House of Ether