



ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.: **1198**  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΛΗΦΘΗ: **22/1/2020**

**Αποστολή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο**

Βαθμός Ασφαλείας:  
Να διατηρηθεί μέχρι:  
Βαθμ. Προτερ.: **ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ**

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
Π/ΘΜΙΑΣ, Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ  
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑΤΑ Β΄

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Β΄ - ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ  
ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ

Μαρούσι, 21/01/2020  
Αριθμ. Πρωτ. : Φ15.1/7914/Δ2

Ταχ. Δ/ση : Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 - Μαρούσι  
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>  
Email : [spoudonde@minedu.gov.gr](mailto:spoudonde@minedu.gov.gr)  
Πληροφορίες : Ιορδάνου Ι. (Π.Ε.)  
Βάρλα Α. (Δ.Ε.)  
Θεοδωράκου Β. (Δ.Ε.)  
Μαραγκού Ο. (Ε.Ε.)  
Τηλέφωνο : 210-34.42.247 (Π.Ε.)  
210-34.43.272 (Δ.Ε.)  
210-34.43.273 (Δ.Ε.)  
210-34.42.212 (Ε.Ε.)  
Fax : 210-34.43.390

ΠΡΟΣ:

1. Περιφερειακή Διεύθυνση Π.Ε. & Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
2. Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής Π.Ε. & Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας (μέσω της Π.Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας)
3. Διευθύνσεις Π.Ε. & Δ.Ε. της Π.Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας (μέσω της Π.Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας)
4. Σχολικές μονάδες Π.Ε. & Δ.Ε. της Π.Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας (μέσω των οικείων Διευθύνσεων Π.Ε. & Δ.Ε.)

**ΘΕΜΑ: «12<sup>ο</sup> Μαθητικό Συνέδριο Πληροφορικής Κεντρικής Μακεδονίας με θεματικούς άξονες: Εφαρμογές για υπολογιστές, έξυπνες συσκευές και Διαδίκτυο-Εκπαιδευτική Ρομποτική για μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης αρμοδιότητας της Π.Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας – σχ. έτος 2019-2020».**

**Σχετικό έγγραφο:** το με αρ. πρ. 223366/Δ2,Δ1/23-12-2019 εισερχόμενο έγγραφο του Υ.ΠΑΙ.Θ.

Απαντώντας στο με αρ. πρ. 15012/26-06-2019 έγγραφο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Π.Ε. και Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας και λαμβάνοντας υπόψη το υπ' αριθμ. 52/19-12-2019 Απόσπασμα Πρακτικού του Δ.Σ. του Ι.Ε.Π., εγκρίνουμε τη διοργάνωση και διεξαγωγή του **12<sup>ου</sup> Μαθητικού Συνεδρίου Πληροφορικής Κεντρικής Μακεδονίας με θεματικούς άξονες: Εφαρμογές για υπολογιστές, έξυπνες συσκευές και Διαδίκτυο-Εκπαιδευτική Ρομποτική**, που διοργανώνουν η Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και

Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας και οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής Κεντρικής Μακεδονίας, σε συνεργασία με το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας (ΝΟΗΣΙΣ) και το Σωματείο «Φίλοι του Ιδρύματος Κ.Δ.Ε.Μ.Τ. (πρών Φίλοι Τ.Μ.Θ.)» για το σχολικό έτος 2019-2020.

#### **A. Συμμετοχή**

Στο συνέδριο έχουν δικαίωμα συμμετοχής όλοι οι μαθητές και μαθήτριες των σχολείων:

- Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης (των τάξεων Ε' και ΣΤ') και
- Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

των περιφερειακών ενοτήτων Θεσσαλονίκης, Ημαθίας, Κιλίκης, Πέλλας, Πιερίας, Σερρών, Χαλκιδικής, με εργασίες που οι ίδιοι θα έχουν εκπονήσει. Δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής αντιπροσωπευτικών σχολικών μονάδων (Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης) από γειτνιάζουσες Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπαίδευσης, καθώς και ελληνικών σχολικών μονάδων του εξωτερικού εφόσον υπάρξει σχετικό ενδιαφέρον.

#### **B. Σκοποί του συνεδρίου είναι:**

- Η ενθάρρυνση των μαθητών και μαθητριών, ώστε να εκπονήσουν εργασία με επιστημονική κατά το δυνατόν προσέγγιση και μεθοδολογία.
- Η ενίσχυση των προσπαθειών διαθεματικής και διεπιστημονικής προσέγγισης με κύριο άξονα το Πεδίο της Πληροφορικής, στο πλαίσιο των σχολικών μαθημάτων.
- Η απόκτηση εμπειριών στις διαδικασίες συμμετοχής σε ένα συνέδριο που θα διεξαχθεί σ' ένα περιβάλλον υψηλού επιπέδου.
- Η βιωματική εφαρμογή της Πληροφορικής, της Ρομποτικής και των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στην πράξη.
- Η δημιουργία παραδειγμάτων και καλών πρακτικών για τις επερχόμενες σχολικές χρονιές (για μαθητές/τριες και εκπαιδευτικούς).
- Η εξοικείωση των μαθητών με ψηφιακές τεχνολογίες που διευκολύνουν την εκπόνηση ερευνητικών διαθεματικών εργασιών.

#### **Γ. Θεματολογία**

Το θέμα των εργασιών είναι ελεύθερο και επιλέγεται από τους ίδιους τους μαθητές με τη συνεργασία και την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών Πληροφορικής του σχολείου τους.

Οι εργασίες που θα εκπονηθούν από έναν μαθητή ή από ομάδα μαθητών, είναι επιθυμητό να έχουν στοιχεία πρωτοτυπίας, διαθεματικότητας και αισθητικής παρουσίασης. Ενδεικτικά, οι εργασίες μπορούν να έχουν τη μορφή:

- Προγράμματος, σε γλώσσα προγραμματισμού επιλογής των μαθητών/τριών
- Εφαρμογής υλοποιημένης σε προγραμματιστικό περιβάλλον για έξυπνες συσκευές
- Διατάξεων Εκπαιδευτικής Ρομποτικής
- Mobile Εφαρμογών

- Web Εφαρμογών
- Δικτυακών τόπων, ιστοσελίδων, υπηρεσιών σύννεφου
- Ψηφιακών εντύπων (Σχολική εφημερίδα, Σχολικό Λεύκωμα, κ.ά.)
- Κατασκευής τρισδιάστατων μοντέλων
- Ψηφιακών παιχνιδιών
- Πολυμεσικών Εφαρμογών
- Παραγωγή κινουμένων εικόνων με Η/Υ (Computer Animation)
- Ασφάλειας Υπολογιστικών Συστημάτων

Οι εργασίες θα παρουσιασθούν αποκλειστικά από τους ίδιους τους μαθητές –προφορικά ή σε μορφή ηλεκτρονικού poster. Κάθε σχολική μονάδα μπορεί να υποβάλει έως και 5 εργασίες.

### **Γ. Παράλληλες Δράσεις**

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου θα διεξαχθούν ποικίλες παράλληλες δράσεις, όπως θεματικά εργαστήρια (workshops), σε επίκαιρα θέματα τεχνολογίας καθώς και διαλέξεις.

### **Δ. Τόπος και Χρόνος**

Το Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί κατά το χρονικό διάστημα 7/04/2020 - 10/04/2020 στο Συνεδριακό Κέντρο «Ν. Οικονόμου» ΝΟΗΣΙΣ - Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας.

Οι δηλώσεις ενδιαφέροντος (συνοδευόμενες από σχετική περίληψη) θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου [www.math-syn-qli.gr](http://www.math-syn-qli.gr), από την 10<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2020, που θα ανοίξει και το σύστημα υποβολής δηλώσεων ενδιαφέροντος.

Οι τελικές παρουσιάσεις θα υποβληθούν ηλεκτρονικά στην ηλεκτρονική φόρμα του site του συνεδρίου.

Επισημαίνεται ότι η διεξαγωγή του εν λόγω συνεδρίου θα πραγματοποιηθεί **με τις εξής απαραίτητες προϋποθέσεις:**

- Την ενημέρωση του Συλλόγου Διδασκόντων, του Διευθυντή της σχολικής μονάδας και του Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ86 Πληροφορικής, για τις διδακτικές ώρες που θα απαιτηθούν για τη συμμετοχή στο εν λόγω συνέδριο.

- Η συμμετοχή των μαθητών/τριών θα είναι προαιρετική και απαιτείται η έγγραφη συναίνεση των γονέων και κηδεμόνων των μαθητών/τριών που θα συμμετέχουν στο εν λόγω συνέδριο.

- Δεν θα υπάρχει καμία απολύτως δαπάνη (άμεση ή έμμεση) για τους συμμετέχοντες (μαθητές/-τριες, εκπαιδευτικούς, σχολεία και γονείς).

- Δεν θα υπάρξει διανομή οποιουδήποτε διαφημιστικού υλικού κατά τη διεξαγωγή του συνεδρίου.

- Θα πρέπει να τηρηθούν οι όροι και οι προϋποθέσεις που ορίζονται στην υπ' αριθμ 33120/ΓΔ4/28-02-2017 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 681/τ.Β'/06-03-2017) που αναφέρεται μεταξύ άλλων στο πλαίσιο διεξαγωγής Εκδρομών-Εκπαιδευτικών επισκέψεων.

- Η όλη διενέργεια του μαθητικού συνεδρίου (αξιολόγηση, δημοσιοποίηση) θα υλοποιηθεί με ευθύνη της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής

Μακεδονίας, των Συντονιστών Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου Πληροφορικής Κεντρικής Μακεδονίας σύμφωνα με τους κανόνες δεοντολογίας για τη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/ουχών μαθητών/-τριών, σε όλες τις φάσεις του συνεδρίου,

- Να αποσταλεί στο ΙΕΠ το ακριβές περιεχόμενο και πρόγραμμα των παράλληλων δράσεων (workshops).

- Να δημοσιοποιηθούν προς το ΙΕΠ τα αποτελέσματα των workshops καθώς και ο απολογισμός και τα παιδαγωγικά - διδακτικά συμπεράσματα που προκύπτουν συνολικά από τη διενέργεια του συνεδρίου.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μαθητές και μαθήτριες μπορούν να απευθύνονται στην Περιφερειακή Διεύθυνση Π.Ε. και Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας (κ. Ηλιάδη Κων/νο, τηλ. επικοινωνίας: **2310 – 474.842**).

Τέλος, σημειώνεται ότι η μετακίνηση και η συμμετοχή των σχολικών μονάδων στο εν λόγω Συνέδριο θα γίνει χωρίς δαπάνη για το Δημόσιο.

Παρακαλούμε να ενημερώσετε τα σχολεία αρμοδιότητάς σας.

**Η ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΣΟΦΙΑ ΖΑΧΑΡΑΚΗ**

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο κ. Υφυπουργού
2. Γραφείο κ. Γενικής Γραμματέως
3. Αυτοτελής Δ/νση Ιδιωτικής Εκ/σης, Τμήμα Α΄
4. Δ/νση Επαγγελματικής Εκπαίδευσης - Τμήμα Β΄
5. Δ/νση Σπουδών, Προγραμμάτων και Οργάνωσης Π.Ε. - Τμήμα Β΄
6. Δ/νση Σπουδών, Προγραμμάτων και Οργάνωσης Δ.Ε. - Τμήμα Β΄

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ