



# Πανελλήνιο Συνέδριο Καθηγητών Πληροφορικής



## Η ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ **ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ** ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

24 έως 26 Απριλίου 2015 | **ΚΑΣΤΟΡΙΑ**

Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών  
Περιοχή Φούρκα

## Εισαγωγικό Σημείωμα

Το **Πανελλήνιο Συνέδριο Καθηγητών Πληροφορικής** διοργανώνεται κάθε χρόνο από την Πανελλήνια Ένωση Καθηγητών Πληροφορικής (Π.Ε.ΚΑ.Π.). Η Π.Ε.ΚΑ.Π. έχει ως βασικούς στόχους, την καταξίωση της προσφοράς και του έργου των καθηγητών, που διδάσκουν το γνωστικό αντικείμενο της Πληροφορικής και των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στην Πρωτοβάθμια και στη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση και τη διασφάλιση της ποιότητας της Πληροφορικής Παιδείας, στο Ελληνικό σχολείο. Σκοπός του Συνεδρίου είναι η ενθάρρυνση και η προώθηση της επικοινωνίας και της ανάπτυξης ουσιαστικού και παραγωγικού διαλόγου, μεταξύ εκπαιδευτικών της Πληροφορικής, στελεχών της εκπαίδευσης, επιστημόνων και ερευνητών και γενικότερα όλων όσων ενδιαφέρονται για τα ζητήματα της Πληροφορικής, στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Φέτος η Π.Ε.ΚΑ.Π. και το Παράρτημα Π.Ε.ΚΑ.Π. Δυτικής Μακεδονίας διοργανώνουν σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Παιδαγωγική Σχολή και Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών), το Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας (Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τμήμα Ψηφιακών Μέσων & Επικοινωνίας) και την Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. (Παράρτημα Δυτικής Μακεδονίας), το 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καθηγητών Πληροφορικής με θέμα «**Η Πληροφορική στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση – Καινοτόμες Παιδαγωγικές Πρακτικές**»

Το Συνέδριο θα διεξαχθεί **από 24 έως 26 Απριλίου 2015 στην πόλη της Καστοριάς** σε αίθουσες και εργαστήρια του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τμήματος Ψηφιακών Μέσων & Επικοινωνίας του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας και τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας & Θρησκευμάτων (Αρ. Πρωτ. 183716/Δ2/13-11-2014). Κατά τη διάρκειά του θα λάβουν χώρα 6 κεντρικές ομιλίες, 3 συνεδρίες στρογγυλής τράπεζας, 14 εργαστηριακές παρουσιάσεις και θα παρουσιαστούν συνολικά 116 ερευνητικές εργασίες, σύντομες ανακοινώσεις και εκπαιδευτικά σενάρια, κατόπιν κρίσεως από αντίστοιχη επιτροπή.

Ευχαριστούμε τα μέλη της ένωσης και ιδιαίτερα όσους στελέχωσαν τις επιτροπές του Συνεδρίου, για τη σημαντική συνεισφορά τους στην πραγματοποίησή του, καθώς και τους χορηγούς μας, **Epson, Oracle, Altec, Conceptum και T&K**, για την πολύτιμη αρωγή τους.

***Εκ της Συντονιστικής Επιτροπής***

<b>Παρασκευή 24 Απριλίου 2015</b> <b>Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας – Παράρτημα Καστοριάς – Μεγάλο Αμφιθέατρο</b>	
<b>13:30 – 14:30</b>	<b>Προσέλευση – Εγγραφή Συνέδρων – Παραλαβή Φακέλου</b>
<b>14:30 – 16:00</b>	<b>Προεδρείο: Ν. Σκίκος, Σ. Κωτσάκης, Χ. Όροβας, Θ. Θεμελής</b> <b>Έναρξη - Χαιρετισμοί</b> <i>Εκπρόσωποι Περιφερειακής &amp; Τοπικής Αυτοδιοίκησης</i> <i>Εκπρόσωποι Φορέων &amp; Κομμάτων</i> <i>Εκπρόσωποι Χορηγών</i>
<b>16:00– 17:00</b>	<b>Κεντρική Ομιλία</b> <i>Διαχείριση κινητικότητας σε δίκτυα 5ης γενιάς, Α. Μιχάλας, Πρόεδρος Τμήματος Πληροφορικής, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας</i>
<b>17:00 – 17:30</b>	<b>Διάλειμμα – Καφές</b>
<b>17:30 – 19:30</b>	<b>Προεδρείο: Ε. Τερπίνη, Σ. Παπαλέξης, Α. Τζήμας, Σ. Γεωργίου</b> <b>Κεντρικές Ομιλίες</b> <i>Ρομποτική κοινωνικής αρωγής, Ν. Φαγαντίδης, π. Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής &amp; Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας</i> <i>Εκπαίδευση και Νέες Τεχνολογίες, Β. Μπανάτσος, Διευθυντής Παραρτήματος Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Δυτικής Μακεδονίας</i>
<b>21:30</b>	<b>Επίσημο Γεύμα – Βράβευση Καλύτερων Εργασιών</b>

<b>Σάββατο 25 Απριλίου 2015</b> <b>Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας – Παράρτημα Καστοριάς</b>				
	<b>Μεγάλο Αμφιθέατρο</b> <b>Προεδρείο: Β. Στεφανίδης, Π. Γκάσταρης</b>	<b>Αμφιθέατρο 1</b> <b>Προεδρείο: Α. Τζιομάκης, Α. Ταμήλας</b>	<b>Αμφιθέατρο 2</b> <b>Προεδρείο: Ε. Κανίδης, Ο. Βασιλειάδου</b>	<b>Εργαστήριο Ε6</b>
<b>09:00 – 10:00</b>	<i>Μελέτη της συμπεριφοράς των μαθητών στο Διαδίκτυο</i> <b>Ι. Αρβανιτάκης, Σ. Γεωργίου, Χ. Γρομπανόπουλος</b>	<i>Δημογραφικά χαρακτηριστικά των αναγνωστών εκπαιδευτικών ιστολογίων</i> <b>Β. Σωτηρούδας, Ι. Γαρίτσας</b>	<i>ScratchGraph: Ένα εργαλείο ανάλυσης της επικοινωνίας έργων Scratch</i> <b>Α. Νικολός, Β. Κόμης</b>	<i>Οι νέες προσθήκες στα δύο χρόνια λειτουργίας του ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης της δανειστικής βιβλιοθήκης του ΕΠΑΛ Ροδόπολης</i> <b>Κ. Χερτούρας</b>
	<i>"Snap! Hide Everything".Μια ανεπίσημη τροποποίηση του Snap η οποία κρύβει-κλειδώνει τα πάντα ή "Η ώρα του κώδικα σε στιλ Snap"</i> <b>Κ. Χαριτόπουλος</b>	<i>Η διδασκαλία του μαθήματος της Πληροφορικής στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση - απόψεις μαθητών</i> <b>Κ. Τσίτα</b>	<i>Απόψεις για την βαθμολόγηση των θεμάτων του Μαθήματος "Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον" στις Πανελλαδικές Εξετάσεις 2014</i> <b>Γ. Γόγυλος, Μ. Παπαδάκης</b>	
	<i>Ψηφιακό Μουσείο»: ένα project στην Ιστορία Α' Γυμνασίου με χρήση των Τ.Π.Ε.</i> <b>Γ. Δελιόπουλος</b>	<i>Η χρήση της τέχνης ως εργαλείο κριτικού στοχασμού σε προγράμματα επιμόρφωσης εκπαιδευτικών</i> <b>Α. Ταμήλας</b>	<i>Αξιολόγηση χαρακτηριστικών της επίδοσης των μαθητών στο μάθημα Α.Ε.Π.Π 2014</i> <b>Α. Γλάστρα, Ε. Κανίδης</b>	
	<i>Μια διδακτική προσέγγιση για τη φορμαλιστική περιγραφή android εφαρμογών και την υλοποίηση τους σε προγραμματιστικό περιβάλλον οδηγούμενο από το γηγενός</i> <b>Π. Αλεξάκος, Χ. Γρομπανόπουλος, Φ. Αλεξάκος</b>	<i>Εμπόδια που ανακύπτουν για τους εκπαιδευτικούς δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης κατά την επιμόρφωση τους στις νέες τεχνολογίες</i> <b>Θ. Παππάς</b>	<i>Τα ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ., η λειτουργία τους και οι προοπτικές μετεξέλιξής τους: Μια αρχική θεώρηση</i> <b>Ι. Αποστολάκης</b>	
<b>10:00 – 11:00</b>	<i>Μία ολοκληρωμένη πρόταση για τη διδασκαλία του Scratch 2.0 στο μάθημα Πληροφορικής της Γ' Γυμνασίου</i> <b>Γ. Σαρρηπαλίδης</b>	<i>Υποδικτύωση και προγραμματισμός σε γραφικό περιβάλλον</i> <b>Μ. Γεωργαντοπούλου, Γ. Χρυσοστόμου</b>	<i>Το Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορικής της Γ' Λυκείου και η επίλογή της Ρυθόν</i> <b>Ε. Κανίδης, Α. Αράπογλου, Ε. Βραχνός, Κ. Μαραγκός, Α. Τζήμας, Β. Μπελεσιώτης, Σ. Παπαδάκης</b>	<i>Ένα πρωτότυπο ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης και διοργάνωσης ημερίδων και σεμιναρίων. Η εφαρμογή του στη διοργάνωση του 1ου Workshop Πληροφορικής του ΕΠΑΛ Ροδόπολης</i> <b>Κ. Χερτούρας</b>
	<i>Διάδοση Ιών στα Δίκτυα. Μια Διαθεματική Εργασία με το Λογισμικό NetLogo</i> <b>Γ. Γκαράς, Α. Γιάτας, Π. Κωσταρίδης, Μ. Βλάσση</b>	<i>Δημιουργία ηλεκτρονικών μαθημάτων για το μάθημα «Σχεδίαση με χρήση Η/Υ»</i> <b>Α. Σαρακατσάνου, Σ. Νικολάου</b>	<i>Η επιμόρφωση εκπαιδευτικών ΠΕ19/20 Β-Επιπέδου</i> <b>Γ. Μακρής, Ε. Δαλαμήτρα</b>	
	<i>Σχεδιασμός και υλοποίηση εκπαιδευτικού παιχνιδιού πάνω στις βασικές αρχές της διαχείρισης λογισμικού Η/Υ</i> <b>Χ. Κουτσογιάννης, Γ. Πασχάλης</b>	<i>Διδασκαλία Προγραμματισμού στο Νηπιαγωγείο και το Δημοτικό, Χωρίς τη Χρήση Υπολογιστή</i> <b>Α. Μαυρίδης, Ε. Σιρβιανού, Β. Αλεξογιαννοπούλου</b>	<i>Είναι τα ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. ένας χρήσιμος θεσμός;</i> <b>Τ. Κερκίρη, Α. Μαβίδης</b>	

	Χρήση της εντολής SYMBOL της Locomotive Basic του Amstrad CPC για τη διδασκαλία των εννοιών: Διαδικό ψηφίο, δυαδικό σύστημα αρίθμησης και εικονοστοιχείο <b>Φ. Αλεξάκος, Π. Αλεξάκος</b>	Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση: Μελέτη Περίπτωσης του Πιλοτικού Προγράμματος Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών Β' Επιπέδου με το Μοντέλο Μεικτής Μάθησης <b>Α. Τσιούλης</b>	Ο προγραμματισμός ως συνομιλία με το υλικό. Μια διδακτική πρόταση για το Γενικό Λύκειο <b>Θ. Τσουράκης, Ε. Ρόμπολα</b>	
	Έρευνα της γνώμης μαθητών Επαγγελματικού Λυκείου για τη διεξαγωγή των μαθημάτων της Πληροφορικής με βασικό λειτουργικό σύστημα το Ubuntu <b>Ν. Κοντονάσιος, Θ. Κόκκινου</b>	Ένα σχολικό project σχεδιασμού διαγενεακής μάθησης για τις νέες τεχνολογίες <b>Ε. Καμπακάκη</b>	Διδασκαλία εννοιών Περιβαλλοντικής εκπαίδευσης με την χρήση των Τ.Π.Ε. και των Κόμικς <b>Π. Αγαπίδου, Κ. Οικονομίδης</b>	
<b>11:00 – 12:00</b>	<b>Μεγάλο Αμφιθέατρο</b> <b>Προεδρείο: Β. Μπελεσιώτης, Ε. Κανίδης, Σ. Παπαδάκης, Θ. Ναλμπάντη, Α. Τζήμας</b> <b>Στρογγυλή Τράπεζα</b> Πορεία προγραμματισμού από το Δημοτικό μέχρι το Πανεπιστήμιο	<b>Εργαστήριο Ε6</b> Ασφάλεια στο Διαδίκτυο με προηγμένες τεχνολογίες από την Avira, <b>Π. Τσάδαρης,</b> Διευθύνων Σύμβουλος T&K		
<b>12:00 – 12:30</b>	<b>Διάλειμμα – Καφές</b>			
<b>12:30 – 14:00</b>	<b>Μεγάλο Αμφιθέατρο</b> <b>Προεδρείο: Α. Γιάτας, Κ. Μάλαμας, Φ. Αϊβανούλης, Π. Παπαγαλαμάκος</b> <b>Κεντρικές Ομιλίες</b> Φυσικές διεπαφές και ενσώματη μάθηση: Τεχνολογία διάχυτου υπολογισμού για το σχολείο, Γ. Παλαγεωργίου, Λέκτορας Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης Φλώρινας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας Καινοτόμες προσεγγίσεις διδακτικής της Πληροφορικής στην Προτοβάθμια εκπαίδευση: Flipped Learning και Digital Storytelling, Θ. Μπράττισης, Επίκουρος Καθηγητής, Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας			
	<b>Μεγάλο Αμφιθέατρο</b> <b>Προεδρείο: Β. Εφόπουλος, Σ. Παπαδάκης</b>	<b>Αμφιθέατρο 1</b> <b>Προεδρείο: Ι. Κοτίνη, Σ. Τζελέπη</b>	<b>Αμφιθέατρο 2</b> <b>Προεδρείο: Θ. Κυριακίδης, Π. Βασιλειάδου</b>	<b>Εργαστήριο Ε6</b>
	Έρευνα για τη χρήση των υπολογιστών και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης στην προεφηβική ηλικία. Ο ρόλος του εκπαιδευτικού της Πληροφορικής στην Α/θμια Εκπαίδευση <b>Ν. Κατσαβού, Χ. Μαυροδρόνη, Α. Οικονομίδης</b>	Η χρήση Διαδικτυακού Εξ Αποστάσεως εκπαιδευτικού υλικού για μελέτη μαθητών των ΕΠ.Α. στο μάθημα Δίκτυα Υπολογιστών II <b>Α. Καραγιάννης</b>	Διαχείριση διαδικτυακής πρόσβασης σε ΣΕΠΕΠΗ με χρήση του αρχείου HOSTS <b>Θ. Κυριακίδης, Π. Βουτεκίδης</b>	
<b>14:00 – 15:00</b>	Η χρήση Γραμμών Μάθησης ως προσομοίωση για εφαρμογή Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης στο Γυμνάσιο <b>Κ. Καλλιάρης</b> Ο Δεκάλογος της ασφαλούς χρήσης του Διαδικτύου με το PowToon <b>Γ. Γίδας, Κ. Καλλιάρης</b>	Το ιστολόγιο σαν μέσο ολοποίησης τεχνικών διδασκαλίας ενηλίκων <b>Ν. Καραπίδης, Σ. Κιουλιάνης, Γ. Χλαπάνης</b>	Διαδικτυακές πλατφόρμες εκδόσεων – δυνατότητες, σύγκριση και αξιοποίηση στην εκπαίδευση <b>Θ. Κυριακίδης, Π. Βασιλειάδου, Ι. Κουρούς</b> Αξιοποίηση του Προγραμματιστικού Περιβάλλοντος EasyLogo για τη Σύνθεση Κινομένης Εικόνας – Animation <b>Ι. Κυριαζής, Α. Σουλίδου</b>	Εισαγωγή στις φυσικές διεπαφές <b>Γ. Παλαγεωργίου</b> Λέκτορας Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης Φλώρινας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
	Πως το προγραμματιστικό περιβάλλον διαμορφώνει τις στάσεις, αντίληψεις και τις γνώσεις των μαθητών στον προγραμματισμό. Μια σύγκριση μεταξύ Scratch και App Inventor <b>Σ. Παπαδάκης, Ν. Ξεφτεράκης, Μ. Καρδαρά, Π. Σαυδάου, Γ. Σανδούλη, Ι. Σαραντέας, Α. Βούλγαρης, Σ. Αεβέντης, Π. Μακρυγιάννης</b>	Αξιοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Μαθησιακών Δραστηριοτήτων LAMS (Learning Activity Management System) στην εξ αποστάσεως διδασκαλία: η περίπτωση του Γενικού Λυκείου Ευηγοχωρίου <b>Χ. Καζαντζής, Ν. Σταμάτης, Α. Πρατσόλη, Α. Ασπυροπούλου</b>	Διερεύνηση των απόψεων εκπαιδευτικών Πληροφορικής αναφορικά με την αποτελεσματικότητα προγραμμάτων επιμόρφωσης Β' επιπέδου που διενεργήθηκαν στη Δυτική Μακεδονία και την Ήπειρο <b>Γ. Ευθυμίου, Θ. Ευθυμίου, Χ. Οροβας</b>	
<b>15:00 – 16:00</b>	Διαχωριστής χρωμάτων: ένα πρόβλημα κατάλληλο για τη διδασκαλία των βασικών προγραμματιστικών δομών από το Δημοτικό έως το Λύκειο <b>Α. Χατζηφωταεινού, Ι. Αυγερινός</b> Κατασκευή και προγραμματισμός αυτόνομου ρομποτικού οχήματος για την αποκομιδή των απορριμμάτων της πόλης μας <b>Α. Παλιούρας</b> Σχεδίαση επιμόρφωσης σύμφωνα με τις ανάγκες των εκπαιδευτικών Πληροφορικής <b>Β. Εφόπουλος, Σ. Παπαδάκης</b>	Ανάπτυξη, χρήση και αξιολόγηση του Συνεργατικού Ηλεκτρονικού Εργαστηρίου Ιστορικής Μαθητείας (+ΕΡΕΙΣΜΑ) <b>Χ. Μανωλάκης, Γ. Μακαρατζής</b> Ανάπτυξη Ικανοτήτων Υπολογιστικής Σκέψης. Παιδίο Σχεδιασμού Εκπαιδευτικών Δραστηριοτήτων με στοιχεία Παιχνιδοποίησης <b>Ι. Κοτίνη, Σ. Τζελέπη</b>	Εκπαιδευτικό σενάριο για την ασφαλή χρήση του διαδικτύου από παιδιά δημοτικού με τη χρήση wiki <b>Β. Μακρή</b> Αξιοποίηση τεχνικής Clay Animation για τη δημιουργία μιας παράστασης ψηφιακού κουκλοθέατρου στην προσχολική ηλικία <b>Β. Μακρή</b>	Ψηφιακή αφήγηση <b>Θ. Μπράττισης</b> Επίκουρος Καθηγητής, Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
		Ασφάλεια στη χρήση Ιστοσελίδων Κοινωνικής Δικτύωσης από μαθητές <b>Α. Αναργυρίδου, Μ. Γεωργαντοπούλου</b>	Εφαρμογές Επαγγελματικής Πραγματικότητας στη διδασκαλία και τη μάθηση <b>Γ. Τζήρου</b>	

	Χρήση των μέσων κοινωνικής δικτύωσης στις σχολικές μονάδες: η περίπτωση του Facebook <b>Μ. Μουρουγιάννης, Τ. Θεοφανέλης</b>	Η συνεργατική μάθηση μέσα από ένα πείραμα σύμπραξης όλων των τύπων σχολείων της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης με τη χρήση του app inventor. <b>Σ. Φωτιάου, Ν. Αλεξάκης, Ε. Σιάτος, Σ. Θύμης</b>	Απλές τεχνικές ασφάλειας κοινόχρηστων υπολογιστών <b>Γ. Παπαγιαννακέλης, Γ. Νικολαΐδης</b>	
	Η αποδοχή της Εικονικής Πραγματικότητας στην εκπαίδευση <b>Σ. Λογοθέτης, Ν. Μόγκκα</b>	Μια διδακτική πρόταση για τη διδασκαλία του μαθήματος των Βιομαθητικών Δράσεων του Γυμνασίου από τον καθηγητή πληροφορικής <b>Μ. Τσελεπίδου</b>	Χρησιμοποιώντας συνεργατικά web 2.0 εργαλεία στις ερευνητικές εργασίες (project) <b>Γ. Κατσαούνης, Γ. Ζάχος, Μ. Σιάδου</b>	
<b>16:00 – 17:00</b>	<b>Διάλειμμα Συνεδρίου – Συνάντηση Π.Ε.ΚΑ.Π., Παραρτημάτων &amp; Τοπικών Συλλόγων</b>			
	<b>Μεγάλο Αμφιθέατρο</b> <b>Προεδρείο: Ε. Μπαμπαλιούρα, Β. Μυρόνη</b>	<b>Αμφιθέατρο 1</b> <b>Προεδρείο: Β. Μουσιάδης, Ν. Μπέκος</b>	<b>Αμφιθέατρο 2</b> <b>Προεδρείο: Α. Μποντιλάς, Π. Καραγεωργός</b>	<b>Εργαστήριο Ε6</b>
	Εφαρμογές με Arduino: Learning by doing <b>Β. Μυρόνη, Ν. Νότιος</b>	Εισαγωγή στην Δομή Επανάληψης ΟΣΟ με χρήση της Γλωσσούμαθειας <b>Α. Λαχανοπούδη, Ν. Μπέκος</b>	Διδακτικό Σενάριο για την Επεξεργασία Ήχου με το Audacity <b>Θ. Γούτας</b>	
<b>17:00 – 18:00</b>	Σενάριο Διδασκαλίας της δομής επανάληψης κατά την Ώρα του Κώδικα στο Δημοτικό Σχολείο <b>Γ. Γίδας, Σ. Καρανάσιος</b> Εισαγωγή στην ψηφιακή τάξη με το διαδικτυακό εργαλείο του Edmodo <b>Ν. Καραπίδης</b> Διδακτικό σενάριο: «Συνομιλώντας» με ένα modem <b>Γ. Κογγυλάκης</b>	Πολλαπλές αναπαραστάσεις για τη διδασκαλία της Διαδικασίας στον Προγραμματισμό <b>Μ. Γεωργαντοπούλου, Ι. Κονταζή</b> Η Χρήση της Δομής Επιλογής με το Οπτικό Περιβάλλον App Inventor (Εφευρέτης Εφαρμογών) <b>Ν. Ζαρημητροπούλου, Ν. Μπέκος</b> Εκπαιδευτικό Σενάριο : Διδάσκοντας την ΟΣΟ μέσα από ένα πρόβλημα <b>Γ. Κατσαούνης</b>	Διδακτικό σενάριο για δομή επανάληψης με Scratch <b>Ν. Μουρατίδου, Κ. Κεραμιδά, Ε. Δαλάκα</b> Εκπαιδευτικό Σενάριο: Βασικές Εντολές και Λειτουργίες του Scratch στο Δημοτικό <b>Κ. Καταράκη</b> Διδασκαλία γραφημάτων στο Δημοτικό σχολείο με χρήση Google Docs <b>Α. Μοσκοφίδης</b>	Διδασκαλία με Φωτόδεντρο και LiveBinders <b>Α. Κυλάφη</b>
	Οι μεταβλητές και η χρήση τους στο περιβάλλον προγραμματισμού Scratch <b>Ε. Μπαμπαλιούρα, Ο. Κοΐδου, Α. Τόκογλου</b>	Εισαγωγή στον αντικειμενοστραφή προγραμματισμό με την βοήθεια παιγνιδιών: Η περίπτωση του Greenfoot <b>Ι. Σιακαβάρης, Μ. Ιωάννου</b>	Διδασκαλία εισαγωγικού μαθήματος στο Scratch στην Ε' Δημοτικού με διαδικτυακή υποστήριξη <b>Β. Παπανικολάου</b>	
<b>18:00 – 19:00</b>	Δημιουργώντας ένα ψηφιακό παιχνίδι με Scratch – Ποντικοπαγίδα <b>Ε. Μπαμπαλιούρα</b>	Υποπρογράμματα, Διαδικασίες <b>Σ. Κωτσάκης, Α. Ταταράκη</b>	Η διδασκαλία του μαθήματος των Κειμένων Νεοελληνικής Λογοτεχνίας της Γ' Λυκείου με την αξιοποίηση των Τ.Π.Ε. <b>Ν. Κούκης</b>	Διαγωνισμοί Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και Νέων Τεχνολογιών <b>Χ. Ζαφαρίδης</b> <b>ΚΕ.ΠΑΗ.NET, Πτολεμαΐδας</b>
	Ένας "Τοίχος" για την Πειρατεία Λογισμικού: Διδασκαλία με το web 2.0 εργαλείο PADLET <b>Σ. Κουκουρικού</b>	Συνδυάζοντας τη δομή της ακολουθίας με τις μεταβλητές στο Alice: Μια μελέτη περίπτωσης για μαθητές της Α' Λυκείου <b>Θ. Κωστέλιδου, Π. Βασιλειάδης, Ν. Μπέκος</b>	Γραμματισμοί στην Α' Δημοτικού <b>Ε. Τζοβλά</b>	
	Μια εικόνα διηγείται μια ιστορία <b>Τ. Θεοφανέλης, Ε. Κρητικού</b>	Βιομαθητική αλγοριθμική με παιχνίδια λογικής <b>Γ. Βασιλοπούλου</b>	Εισαγωγή στην έννοια του Προβλήματος και του Αλγορίθμου <b>Φ. Σμιζιώτη, Α. Μποντιλάς</b>	
	Αξιολόγηση πληροφοριών και δικτυακών πηγών ενδεικτική εφαρμογή διδασκαλίας με χρήση ιστότοπου <b>Ε. Ράπτη, Α. Γκόκη</b>	Director-Γεγονοστραφής Προγραμματισμός <b>Σ. Κωτσάκης, Α. Ταταράκη</b>	Δημιουργία διαδραστικού παιχνιδιού «ΤΟ ΦΙΛΑΚΙ» Υλοποίηση με Scratch BYOB 3.1. <b>Χ. Σιάδου, Π. Καραγεωργός</b>	
	<b>Μεγάλο Αμφιθέατρο</b> <b>Προεδρείο: Ν. Γκέκας, Π. Καλτσός</b>	<b>Αμφιθέατρο 1</b> <b>Προεδρείο: Γ. Τσαλικίδης, Θ. Λιάμπα</b>	<b>Αμφιθέατρο 2</b> <b>Προεδρείο: Σ. Ατματζίδου, Α. Παπαβασιλείου</b>	<b>Εργαστήριο Ε6</b>
	Χτίζοντας ισχυρές προγραμματιστικές δεξιότητες στο Γυμνάσιο: δομή επιλογής <b>Μ. Μπαλακτσή, Κ. Ζαχαρίας</b>	Κατασκευή Ιστοσελίδας με το WEBNODE <b>Κ. Δεβρίκης</b>	Εισαγωγή στο προγραμματιστικό περιβάλλον Scratch στην Ειδική Αγωγή <b>Π. Ζέρβα, Π. Αργιώτης, Α. Ρουμειλιότου</b>	Δημιουργία Ηλεκτρονικής Τάξης για το μάθημα Εφαρμογές Πληροφορικής <b>Α. Μυλωνά, Σ. Παπαλέξης, Ν. Σκίκος</b>
<b>19:00 – 20:00</b>	Εισαγωγή στις βασικές εντολές και λειτουργίες της γλώσσας Scratch <b>Σ. Αποστόλου, Α. Καρανάρης, Α. Πανηγυριτζόγλου</b> Δύο σενάρια – ιστορίες για τη διδασκαλία της επεξεργασίας κειμένου για το μάθημα Τ.Π.Ε. στο Δημοτικό. Θέματα κριτικής της αναγνωστικής ανταπόκρισης και διακειμενικότητας <b>Χ. Μανωλάκης</b>	Εισαγωγή στη Δομή Επιλογής <b>Β. Μήτσας, Χ. Χριστοφορίδης</b> Εκπαιδευτικό σενάριο «Εισαγωγή στις βασικές έννοιες της Πληροφορικής – από τα Δεδομένα στην Πληροφορία» <b>Χ. Χριστοφορίδης, Β. Μήτσας</b>	Εισαγωγή στη Δομή επιλογής <b>Μ. Κιουμουσίδου, Μ. Βαβήμη, Σ. Ατματζίδου</b> Visual Basic. Δομές Επανάληψης While, For <b>Ε. Κατιρτζόγλου, Α. Ρούσσου</b>	

	Δύο σενάρια – ιστορίες για τη διδασκαλία της Δομής επανάληψης για το μάθημα Τ.Π.Ε. στο Δημοτικό με τη χρήση του Scratch. Θέματα κριτικής της αναγνωστικής ανταπόκρισης και διακεμενικότητας <b>Χ. Μανωλάκης</b>	Εργαλεία Αναπαράστασης Αλγορίθμων. Βασικές Εντολές Ψευδοκώδικα και Λογικού Διαγράμματος. Μετατροπές μεταξύ αυτών <b>Κ. Κοντόση</b>	Προγραμματίζω δημιουργώντας παιχνίδια στο GameMaker <b>Α. Κουκουτσίδης, Α. Κυριόπουλος, Κ. Βιολιντζής</b>	
20:00 – 21:00	Σενάριο Διδασκαλίας «Το Υλικό του Υπολογιστή» για Α' Γυμνασίου <b>Μ. Καραλοπούλου</b>	Ασφάλεια στο Διαδίκτυο. Μία διδακτική προσέγγιση στο LAMS με χρήση της εννοιολογικής χαρτογράφησης <b>Δ. Ραμπαούνη</b>	Εκπαιδευτικό σενάριο σχετικά με τον επεξεργαστή κειμένου Word <b>Σ. Καραούμπυλης</b>	Λογισμικά Υποστήριξης Δυσλεκτικών μαθητών στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό <b>Α. Φώτης, Α. Καραπέτσας Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ειδικής Αγωγής, Εργαστήριο Νευροψυχολογίας</b>
	Σενάριο Διδασκαλίας της Δομής Επιλογής με χρήση SCRATCH <b>Α. Πανηγυριτζόγλου, Α. Καπανιάρης, Σ. Αποστόλου</b>	Διαχείριση μορφών, ενδομασιών και σκηνικών στο προγραμματιστικό περιβάλλον SCRATCH <b>Π. Πούλιος, Γ. Ρίζος</b>	Εναλλακτικοί τρόποι εφαρμογής της δομής επιλογής με αντικείμενα της Microsoft Visual Studio.NET 2012 <b>Α. Ρούσσου, Ε. Κατριτζόγλου</b>	
	Δημιουργό και χρησιμοποιώ Υπερ-συνδέσεις και Σελιδοδείκτες στο Ms Word <b>Π. Μανωλοπούλου</b>	Μια πρόταση για τη διδασκαλία των ψηφιογραφικών εικόνων <b>Α. Εφοπούλου</b>	Επεξεργασία εικόνας με το ελεύθερο λογισμικό Gimp <b>Ι. Αποστολίδης, Ι. Ταταρίδης, Μ. Τσαλαπίδου</b>	
	Σενάριο διδασκαλίας εισαγωγής στον αντικειμενοστραφή προγραμματισμό με το Alice <b>Ν. Νταούλας, Π. Θεοδώρου</b>	Επαναληπτική Δομή με γνωστό αριθμό επαναλήψεων στην ανάπτυξη ενός προγράμματος με τη χρήση του εκπαιδευτικού περιβάλλοντος προγραμματισμού Scratch <b>Γ. Ρίζος, Π. Πούλιος</b>	Υποστήριξη Συνεργατικής Μάθησης στη τάξη με χρήση του περιβάλλοντος CoFFEE <b>Α. Τζίγκου, Ε. Χαντζάρα, Α. Μαϊργιώτης</b>	
	Σενάριο διδασκαλίας μοντελοποίησης εννοιών με διαθεματική προσέγγιση και χρήση του Kidspiration <b>Π. Θεοδώρου, Ν. Νταούλας</b>		Επεξεργασία ήχου με το ελεύθερο λογισμικό Audacity <b>Ι. Ταταρίδης, Ι. Αποστολίδη, Μ. Τσαλαπίδου</b>	

Κυριακή 26 Απριλίου 2015 Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας – Παράρτημα Καστοριάς			
	Μεγάλο Αμφιθέατρο Προεδρείο: Γ. Σερδένης, Ε. Παπανικολάου	Εργαστήριο Ε7	Εργαστήριο Ε6
09:00 – 10:00	Οι Τ.Π.Ε. στην υπηρεσία της συναισθηματικής και κοινωνικής μάθησης: Αξιοποιώντας το Scratch για την αντιμετώπιση του εκφοβισμού <b>Α. Μπαφίτη</b>	Καινοτόμες πρακτικές αξιοποίησης ψηφιακών εφαρμογών για τον επαγγελματικό προσανατολισμό <b>Ν. Φωτίου, Κ. Παραστατίδης, Σ. Καζαντζίδης</b>	Αξιοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Μαθησιακών Δραστηριοτήτων (Lams) στην Εκπαιδευτική Διαδικασία <b>Α. Ευαγγέλου, Θ. Θεμελής, Α. Τζιουμάκης</b>
	Όταν η διδασκαλία της πληροφορικής γίνεται ένα δύσκολο αλλά συναρπαστικό παιχνίδι: Εμπειρίες και συμπεράσματα από το πρώτο θερινό πρόγραμμα του κέντρου για χαρισματικά-ταλαντούχα παιδιά <b>Α. Αποστόλου, Χ. Σαμαρά</b>		
	Εθισμός των μαθητών στον Η/Υ και στο Διαδίκτυο: μια μελέτη περίπτωσης σε μαθητές Λυκείου της επαρχίας <b>Α. Αδάμος, Α. Σαμαρίνα, Α. Λιάβας</b>		
10:00 – 11:00	Εφαρμογή της ηλεκτρονικής σχολικής τάξης (η-τάξη) του ΠΣΔ στο μάθημα της Πληροφορικής Γυμνασίου <b>Γ. Καρακιάνης, Π. Σαλαβασίδης</b>	Χρήση του App Inventor στα μαθήματα Πληροφορικής του Λυκείου <b>Ε. Λάμπρου, Κ. Μάλαμας</b>	Σχετικά με τη διδασκαλία της Python <b>Α. Τζήμας, Γ. Ζήκος</b>
	Διδάσκοντας την Τεχνητή Νοημοσύνη <b>Σ. Νικολαΐδης</b>		
	Δυναμικό Σύστημα Διαχείρισης Σεμιναρίων για την Προτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση <b>Ι. Σκόρδας, Γ. Λιούμπας</b>		

	«Μαθαίνω τον Υπολογιστή μου»: Λογισμικό για τη διδασκαλία βασικών εννοιών Πληροφορικής στο Δημοτικό <b>Θ. Μπράττισης</b>		
	Καινοτόμες Εφαρμογές Πληροφορικής στην Ειδική Εκπαίδευση <b>Π. Θεοδώρου, Ν. Σκίκος, Σ. Παπαναστασάτου</b>		
11:00 – 12:00	Μεγάλο Αμφιθέατρο Προεδρείο: Α. Ευαγγέλου, Α. Ζέρβας, Ν. Νικολάου, Κ. Στυλιάδης, Ι. Αποστολάκης, Α. Μαβίδης	Εργαστήριο Α4	
	Στρογγυλή Τράπεζα ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ.: Ρόλος και Προοπτικές	ARDUINO Workshop Π. Κοτσιάι, Μ. Σαββανής, Χ. Χυτήρης Ομάδα Ρομποτικής Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας	
12:00 – 12:30	Διάλειμμα – Καφές		
12:30 – 14:00	Μεγάλο Αμφιθέατρο Προεδρείο: Σ. Κωτσάκης, Ν. Σκίκος, Ε. Τερπένη, Σ. Παπαλέξης		
	Κεντρική ομιλία Web Mining: State of the Art - Εξόρυξη Δεδομένων Παγκοσμίου Ιστού: Τρέχουσες Εξελίξεις, Γ. Λάππας, Πρόεδρος Τμήματος Ψηφιακών Μέσων & Επικοινωνίας, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας		
14:00 – 15:00	Συζήτηση – Κλείσιμο Εργασιών		

### Επιτροπές Συνεδρίου

<b>Συντονιστική</b>
Σκίκος Ν. Αντιπρόεδρος Π.Ε.Κ.Α.Π. (Υπεύθυνος), Ασημόπουλος Ν. Πρόεδρος Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Γεωργίου Σ. Πρόεδρος Σ.Ε.Π.Φ., Γκάσταρης Π. Σ.Σ. Πληροφορικής Α. Μακεδονίας, Θεμελής Θ. Πρόεδρος Σ.Ε.Π.Κ.Α., Καριώτογλου Π. Κοσμήτορας Παιδαγωγικής Σχολής Πανεπιστημίου Α. Μακεδονίας, Κωτσάκης Σ. Πρόεδρος Π.Ε.Κ.Α.Π., Λάππας Γ. Πρόεδρος Τμήματος Ψηφιακών Μέσων & Επικοινωνίας Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Λιάβας Α. π. Γ. Γ. Π.Ε.Κ.Α.Π., Μιχάλης Α. Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Μπανάτσος Β. Διευθυντής Παραρτήματος Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Α. Μακεδονίας, Οροβας Χ. Πρόεδρος Π.Ε.Κ.Α.Π. Α. Μακεδονίας, Φαχαντίδης Ν. π. Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Α. Μακεδονίας, Χατζηπαντελής Θ. π. Πρόεδρος Δ.Ε. Πανεπιστημίου Α. Μακεδονίας
<b>Επιστημονική</b>
Κωτσάκης Σ. Σ.Σ. Πληροφορικής Πελοποννήσου (Υπεύθυνος), Ασημόπουλος Ν. Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Γκάσταρης Π. Σ.Σ. Πληροφορικής Α. Μακεδονίας, Γάγουλος Γ. Σ. Σ. Πληροφορικής Κρήτης, Λαγδιλέλης Β. Καθηγητής Τμήματος Εκπαιδευτικής & Κοινωνικής Πολιτικής Πανεπιστημίου Μακεδονίας, Δασυγένης Μ. Λέκτορας Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Δημητριάδης Σ. Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Πληροφορικής Α.Π.Θ., Δόσης Μ. Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Δρακόπουλος Β. Σ. Σ. Πληροφορικής Σ. Ελλάδας, Εφόπουλος Β. Σ. Σ. Πληροφορικής Κ. Μακεδονίας, Ζησόπουλος Δ. Καθηγητής Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Θεοφανέλης Τ. Σ. Σ. Πληροφορικής Β. Αιγαίου, Καλογρηάτου Ζ. Καθηγήτρια Τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Κανίδης Ευάγγελος Σ. Σ. Πληροφορικής Αττικής, Καριώτογλου Π. Κοσμήτορας Παιδαγωγικής Σχολής Πανεπιστημίου Α. Μακεδονίας, Κλεφτοδήμος Α. Καθηγητής Εφαρμογών Τμήματος Ψηφιακών Μέσων & Επικοινωνίας Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Κολοκοτρώνης Α. Σ. Σ. Πληροφορικής Θεσσαλίας, Κοτίνη Ι. Σ. Σ. Πληροφορικής Κ. Μακεδονίας, Λάππας Γ. Καθηγητής Τμήματος Ψηφιακών Μέσων & Επικοινωνίας Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Λεμονίδης Χαράλαμπος Καθηγητής Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Α. Μακεδονίας, Μανουσαρίδης Ζ. Σ. Σ. Πληροφορικής Κ. Μακεδονίας, Μανωλόπουλος Ι. Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Πληροφορικής Α.Π.Θ., Μιχάλης Α. Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Μπαματσάνα Ε. Σ. Σ. Πληροφορικής Θράκης, Μπανάτσος Β. Διευθυντής Παραρτήματος Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Α. Μακεδονίας, Μπράττισης Θ. Επίκουρος Καθηγητής, Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών Πανεπιστημίου Α. Μακεδονίας, Ναλμπάντη Θ. Σ. Σ. Πληροφορικής Θράκης, Νικολάου Σ. Καθηγητής Εφαρμογών Τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Παλαγεωργίου Γ. Λέκτορας Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Α. Μακεδονίας, Παναγιωτόπουλος Α. Καθηγητής Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών & Βιομηχανικού Σχεδιασμού Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Πανσεληνάς Γ. Σ. Σ. Πληροφορικής Κρήτης, Παπαδόκης Σ. Σ. Σ. Πληροφορικής Α. Ελλάδας, Πολυμέρης Γ. Σ. Σ. Πληροφορικής Ιονίων Νήσων, Σαρηγιαννίδης Π. Λέκτορας Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Α. Μακεδονίας, Σατρατζέμη Μ. Καθηγήτρια Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής Πανεπιστημίου Μακεδονίας, Σινάτσας Ι. Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Σταμπολτζής Μ. Καθηγητής Εφαρμογών Τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Τζελέπη Σ. Σ. Σ. Πληροφορικής Κ. Μακεδονίας, Τσιάτσος Ε. Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Πληροφορικής Α.Π.Θ., Φαχαντίδης Ν. Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Εκπαιδευτικής & Κοινωνικής Πολιτικής Πανεπιστημίου Μακεδονίας, Φραγκούλης Γ. Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Φωτιάδης Α. Καθηγητής Εφαρμογών Τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας

## Κριτών

Δρ. Όροβας Χρ. Πρόεδρος Π.Ε.ΚΑ.Π. Α. Μακεδονίας (Υπεύθυνος), Αγγέλου Κ. MSc, Αδαμόπουλος Ν. MSc, Αθανασιάδης Α. MSc Επιμ. Β' Επιπέδου, Δρ. Αλεξούδα Γ. Επιμ. Β' Επιπέδου, Αναστόπουλος Ι. Msc, Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Γ' Αθήνας, Αποστολάκης Ι. PhD, MEd, MSc, Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Α' Αθήνας, Αρβανιτάκης Γ. MSc, Ατματζίδου Σ. Υπ. Δρ. Α.Π.Θ. MSc, Δρ. Βαγγελιάτος Αρ. Ερευνητής ΙΤΥΕ "Αιόφαντος", Βραντζάς Α. MSc, Επιμ. Β' Επιπέδου, Γεωργαντάκης Σ. PhD Msc, Γεωργίου Σ. Msc, Γεωργουδάς Ι. PhD MSc Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Ξάνθης, Γιαννακάς Φ. Υπ. Δρ. MSc, Δρ. Γλέζου Κ. MEd, MSc, Δρ. Γόγουλου Α., Γρομπανόπουλος Χ. PhD, Γόγουλος Γ. Σ.Σ. Πληροφορικής, Δομουχτσίης Κ. MSc MA Υπ. Δρ. Επιμ. Β' Επιπέδου, Δρ. Δουκάκης Σ., Δρακόπουλος Β. Σ.Σ. Πληροφορικής, Δρίμτζις Β. MSc, Επιμ. Β' Επιπέδου, Ευαγγέλου Α. MSc Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Καστοριάς, Δρ. Εφθόπουλος Β. Σ.Σ. Πληροφορικής, Ζαχαρής Κ. MSc Αντής, Δρ. Ζησιδάκης Δ., Θεοδώρα Α. MEd, Γ.Γ. Π.Ε.ΚΑ.Π. Αχαΐας, Θεοδώρα Π. Msc, Θεοφανέλης Τ. M.Sc MEd PhD Σ.Σ. Πληροφορικής, Καλκάνης Θ. MSc, Καλλιβερέτακη Α. Msc Επ. Β' Επιπέδου, Δρ. Καλοβρέκτης Κ. PostDoc PhD MSc M.A, Δρ. Κανίδης Β. Σ.Σ. Πληροφορικής, Καπανιάρης Α. MA MEd Υπ. Δρ. Παν. Αιγαίου Επιμ. Β' Επιπέδου Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Μαγνησίας, Καραγεώργος Π. Msc Επιμ. Β' Επιπέδου, Δρ. Καραλοπούλου Μ. PhD MSc, Καραμπίνης Α. MEd MSc Επιμ. Β' Επιπέδου, Δρ. Καρατράντου Α. PhD MEd MSc, Καραϊπίδης Ν. MEd Υπ. Δρ. Α.Π.Θ., Κασίωη Β. MSc, Δρ. Κεραμιδά Κ. PhD MSc, Κοκκόρη Αθ. MSc, MEd, Δρ. Κολοκοτρώνης Α. Σ.Σ. Πληροφορικής, Κοντόση Κ. MEd MSc Υπότρια, Δρ. Κοτίνη Ι. Σ.Σ. Πληροφορικής, Κουρούς Ι. MSc Υπ. Σχολ. Δ.Α.Ε. Κοζάνης, Κυριαζής Ι. Υπ. Δρ. Παν. Ιωαννίνων MSc, Δρ. Κυριακίδης Θ. PhD MSc Τεχν. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Κοζάνης, Κωσταλίας Κ. MSc MEd Αντής, Κωνσταντινίδης Α. Msc Teacher στο University of Nottingham, Δρ. Σταύρος Κοτσάκης, Σ.Σ. Πληροφορικής, Δρ. Λαζαρίδης Β. Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Α. Μακεδονίας, Λιακοπούλου Ε. Υπ. Δρ. MSc Επ. Β' Επιπέδου, Λιάσκας Τ. MSc, Τεχν. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Α' Αθήνας, Λιόβας Α. MEd Υπ. Δρ. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Λάρισας, Μακρής Γ. MEd MSc Επιμ. Β' Επιπέδου, Μακρυγιάννης Π. Επιμ. Β' Επιπέδου, Μαλλιάρη Π. MEd Επιμ. Β' Επιπέδου, Δρ. Μανουσαρίδης Ζ. Σ.Σ. Πληροφορικής, Ματζιάκος Π. Δρ. MSc MEd Αντής, Μανώλης Χ. MAEd, Μανουζαλοβίδης Γ. MSc Επιμ. Β' Επιπέδου, Μπαλής Χ. Msc Phd, Μπαμπαιώνας Ε. Σ.Σ. Πληροφορικής, Δρ. Μπασούνας Α. Σ.Σ. Πληροφορικής, Μπέκος Ν. MEd Υπ. Δρ. Επιμ. Β' Επιπέδου, Μπλίτσας Π. PhD MSc Προϊστάμενος Τμ. Εκπ/κών Θεμάτων Δ.Α.Ε. Παιδείας, Μποντίλας Α. MEd Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Τρικάλων, Νείρος Α. PhD MSc BSc, Δρ. Σάββας Ν. PhD, MSc, Νικόπουλος Γ. MSc, Νταλούκας Β. Τεχν. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Αχαΐας, Ορφανάκης Β. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Λασιθίου, Ουγγιάρου Σ. PhD MSc, Δρ. Πανσελίνας Γ. Σ.Σ. Πληροφορικής, Δρ. Παπαδάκης Σπ. Σ.Σ. Πληροφορικής, Παπαδάκης Στ. Υπ. Δρ. Παν. Κρήτης Msc, Επιμ. Β' Επιπέδου, Παπαϊωάννου Β. M.Sc PhD, Παπαλέξης Σ. MSc, Παπαταναγιώτου Γ. MSc, Παπαχαλαράμπου Π. MSc, Παραδείση Α. MSc, Πασχάλης Γ. MSc, Υπ. Δρ. Παν. Πατρών, Πανλιδής Γ. Επιμ. Β' Επιπέδου, Πολυμέρης Γ. Σ.Σ. Πληροφορικής, Δρ. Προτοψιάτης Α. PhD MSc Αντής ΔΙΕΚ Βέροιας, Δρ. Ρίγγας Α., Ρούσου Α. MSc, Σαλαβασίδης Π. MSc MA Υπ. Δρ. Παν. Μακεδονίας, Σισιαρίδης Α. PhD MSc Επ. Β' Επιπέδου, Αντής ΕΠΙΑ Ελευθεροπόλης, Σμιζιώτη Φ. MA, Σουβατζόγλου Β. MEd Msc Πρεβευτής eTwinning Πελοποννήσου, Δρ. Σπάλα Γ. Σ.Σ. Πληροφορικής, Σπανός Α. PhD, Στεφανίδης Κ. Β. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Χαλκιδικής, Στυλιάδης Κ. Msc, Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Φλώρινας, Συλιάρδου Φ. MSc, Σύσας Α. Υπ. Δρ. MSc, Σωτηροπούς Β. MEd, Δρ. Τζέλεπη Σ. Σ.Σ. Πληροφορικής, Τζήμας Α. MSc, Τζιμόπουλος Ν. MSc Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Κυκλάδων, Τζιώρας Η. MSc, Τριανταφύλλου Χ. MSc Επιμ. Β' Επιπέδου, Δρ. Τσαγκάνου Γ., Τσάκονας Α. MSc Τεχν.Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Αν. Θεσσαλονίκης, Τσαλκίδης Γ. Επιμ. Β' Επιπέδου, Τσιωτάκης Π. Msc, Τυροβολά Σ. Msc, Δρ. Φιλίππιδης Σ. PhD MSc, Φωτίου Σ. MSc, Χαρπαντιδίου Ζ. MSc Επιμ. Β' Επιπέδου Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Αράμης, Δρ. Χριστακοπούδης Χ. Αντής 2ου Γ/σιου Παραλίας Πατρών, Ψωματάκης Ε. MSc Επ. Β' Επιπέδου, Ψώμος Π. MSc, Υπ. Διόικτορας

## Οργανωτική

Τερπένη Ε. Ο. Γ. Π.Ε.ΚΑ.Π. (Υπεύθυνη), Αιβανούλης Φ. Αντιπρόεδρος Σ.Ε.Π.ΚΑ., Ασημόπουλος Ν. Πρόεδρος Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Βασιλειάδου Π. Τεχν. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Κοζάνης, Γεωργίου Σ. Πρόεδρος Σ.Ε.Π.Φ., Γιάτας Α. Ταμίας Π.Ε.ΚΑ.Π., Γκόστας Π. Σ.Σ. Πληροφορικής Α. Μακεδονίας, Γκέκας Ν. Τεχν. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Πτολεμαΐδας, Ευαγγέλου Α. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Καστοριάς, Θεμελής Θ. Πρόεδρος Σ.Ε.Π.ΚΑ., Ζαρωφίδης Χ. Τεχν. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Πτολεμαΐδας, Ζέρβας Α. Ταμίας Π.Ε.ΚΑ.Π. Α. Μακεδονίας, Κοριώτογλου Π. Κοσμήτορας Παιδαγωγικής Σχολής Πανεπιστημίου Α. Μακεδονίας, Κυριακίδης Θ. Τεχν. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Κοζάνης, Κωτσάκης Σ. Πρόεδρος Π.Ε.ΚΑ.Π., Λάπτας Γ. Πρόεδρος Τμήματος Ψηφιακών Μέσων & Επικοινωνίας Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Λιόβας Δ. π. Γ. Γ. Π.Ε.ΚΑ.Π., Μιχάλας Α. Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.Ι. Α. Μακεδονίας, Μπανάσος Β. Διευθυντής Παραρτήματος Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Α. Μακεδονίας, Μουσιάδης Β. Τεχν. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Γρεβρών, Νικολάου Ν. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Κοζάνης, Όροβας Χ. Πρόεδρος Π.Ε.ΚΑ.Π. Α. Μακεδονίας, Σερδένης Γ. Αντής Γσιου Βογατσικού, Σκίκος Ν. Αντιπρόεδρος Π.Ε.ΚΑ.Π., Στυλιάδης Κ. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Φλώρινας, Τζήμας Α. π. Πρόεδρος Π.Ε.ΚΑ.Π. Α. Μακεδονίας, Τζιουμάκης Α. Τεχν. Υπ. ΚΕ.ΠΑΗ.ΝΕ.Τ. Καστοριάς, Τουρλιδάκης Α. Πρύτανης Πανεπιστημίου Α. Μακεδονίας, Φαχαντιδής Ν. π. Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Α. Μακεδονίας, Π.Ε.ΚΑ.Π., Χατζηπαντελής Θ. π. Πρόεδρος Δ.Ε. Πανεπιστημίου Α. Μακεδονίας

## Υποστηρίξεις

Θεμελής Θ. Πρόεδρος Σ.Ε.Π.ΚΑ. (Υπεύθυνος), Ατματζίδου Σ. Αντρια 1ου ΣΕΚ Κοζάνης, Βασιλειάδου Ο. Μέλος Δ.Σ. Σ.Ε.Π.ΚΑ. Ζαχαριάδου Α. Υπ. Γραμματείας, Καλτσός Π. Μέλος Δ.Σ. Σ.Ε.Π.ΚΑ. Λιάμπα Θ. Ο. Γ. Π.Ε.ΚΑ.Π. Α. Μακεδονίας, Μάλαμας Κ. Μέλος Δ.Σ. Π.Ε.ΚΑ.Π., Παπαβασιλείου Α. Αντής 2ου ΓΕΛ Πτολεμαΐδας, Παπαλέξης Σ. Ε. Γ. Π.Ε.ΚΑ.Π., Παπανικολάου Ε. Ταμίας Σ.Ε.Π.ΚΑ., Παπαχαλαράμπου Π. Αντιπρόεδρος Π.Ε.ΚΑ.Π. Α. Μακεδονίας, Στεφανίδης Β. Μέλος Δ.Σ. Π.Ε.ΚΑ.Π., Τσιαβαλιά Φ. Μέλος Δ.Σ. Π.Ε.ΚΑ.Π., Ταμήλιας Α. Γ. Γ. Σ.Ε.Π.ΚΑ., Τσαλκίδης Γ. Μέλος Δ.Σ. Π.Ε.ΚΑ.Π. Α. Μακεδονίας,

Χρυσός χορηγός

Αργυρός χορηγός

Χάηκνοι χορηγοί

Χορηγοί επικοινωνίας

