



ΠΕΚΑΠ- Νέο σύστημα εισαγωγής στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

Με το νέο σύστημα εισαγωγής στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση που ανακοίνωσε πρόσφατα το Υπουργείο Παιδείας, καταργείται η διδασκαλία του μαθήματος Πληροφορικής στην Ομάδα Προσανατολισμού “θετικών Σπουδών” κι αυτό παρά το ότι η Πληροφορική ανήκει στις θετικές επιστήμες. Επιπλέον, τα τμήματα Πληροφορικής διχοτομούνται αναγκαστικά σε δύο Ομάδες Προσανατολισμού (Ο.Π.), στα τμήματα Πληροφορικής που ανήκουν στην Ο.Π. “Σπουδών Οικονομίας και Πληροφορικής” και στα τμήματα Μηχανικών Πληροφορικής που ανήκουν στην Ο.Π. “θετικών Σπουδών”. **Η διχοτόμηση των τμημάτων Πληροφορικής σε δύο διακριτές ομάδες είναι αντιεπιστημονική, εφ’ όσον αγνοεί ότι τα τμήματα αυτά θεραπεύουν το ίδιο επιστημονικό αντικείμενο.**

Επιπλέον θα δημιουργήσει σοβαρά προβλήματα στους υποψήφιους μαθητές διότι:

- Οι υποψήφιοι δεν έχουν τη δυνατότητα να δηλώσουν όλα τα τμήματα Πληροφορικής, αλλά μόνο όσα ανήκουν στην οικεία Ο.Π.
- Οι υποψήφιοι της Ο.Π. “θετικών Σπουδών”, που επιθυμούν να εισαχθούν σε τμήματα Μηχανικών Πληροφορικής εξετάζονται στο μάθημα της Χημείας αντί για το μάθημα της Πληροφορικής, μάθημα που δεν έχει καμία σχέση με το αντικείμενο σπουδών των τμημάτων αυτών.
- Οι υποψήφιοι της Ο.Π. “θετικών Σπουδών”, που επιθυμούν να εισαχθούν σε τμήματα θετικής κατεύθυνσης

(Αρχιτεκτονικής, Μαθηματικών, Γεωγραφίας κ.α.) που είτε συγγενεύουν με την επιστήμη της Πληροφορικής, είτε το πρόγραμμα σπουδών τους έχει αρκετά μαθήματα Πληροφορικής, εξετάζονται στο μάθημα της Χημείας αντί της Πληροφορικής.

Η Πανελλήνια Ένωση Καθηγητών Πληροφορικής (Π.Ε.ΚΑ.Π.) θεωρεί ότι οι υποψήφιοι μαθητές της Ο.Π. “Σπουδών Οικονομίας και Πληροφορικής” θα πρέπει να συνεχίσουν να έχουν τη δυνατότητα πρόσβασης, εκτός των τμημάτων Πληροφορικής και Οικονομίας που είναι ο βασικός πυρήνας της Ομάδας Προσανατολισμού και στα τμήματα Φυσικής Αγωγής, Αγωγής και Εκπαίδευσης, Τεχνών καθώς και στις Στρατιωτικές Σχολές. **Δηλαδή, σε όλα τα τμήματα στα οποία υπήρχε ήδη καθολική πρόσβαση** ανεξαρτήτως επιστημονικής κατεύθυνσης των υποψηφίων.

Επιπρόσθετα, η Ένωσή μας, **για τον εξορθολογισμό και τη θεραπεία των στρεβλώσεων που προξενούνται από τη διχοτόμηση των τμημάτων Πληροφορικής σε διαφορετικές Ομάδες Προσανατολισμού, προτείνει τα κάτωθι:**

- Όλα τα κλασικά τμήματα Πληροφορικής (Πληροφορικής, Εφαρμογών Πληροφορικής, Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Επιστήμης Υπολογιστών, Ψηφιακών Συστημάτων, Πληροφορικής και τα αντίστοιχα Τ.Ε.Ι.) να είναι ενταγμένα στην Ο.Π. “Σπουδών Οικονομίας και Πληροφορικής” χωρίς εξαιρέσεις.
- Όλα τα τμήματα Μαθηματικών, Γεωγραφίας και Στατιστικής να είναι ενταγμένα στην Ο.Π. “Σπουδών Οικονομίας και Πληροφορικής” χωρίς εξαιρέσεις.
- Οι υποψήφιοι της Ο.Π. “Θετικών Σπουδών” που επιθυμούν την εισαγωγή τους σε τμήματα Πληροφορικής, είτε αυτά είναι τμήματα Μηχανικών Πληροφορικής (Ηλεκτρολόγοι, Μηχανικοί Πληροφορικής, Μηχανικοί Η/Υ, Μηχανικοί Πληροφορικής & Επικοινωνίας Συστημάτων, Ηλεκτρονικοί, Αυτοματισμού και τα αντίστοιχα Τ.Ε.Ι.), είτε είναι κλασικά τμήματα Πληροφορικής (Πληροφορικής, Εφαρμογών Πληροφορικής, Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική,

Επιστήμης Υπολογιστών, Ψηφιακών Συστημάτων, Πληροφορικής και τα αντίστοιχα Τ.Ε.Ι.), να επιλέγουν υποχρεωτικά ως εξεταζόμενο το μάθημα της Πληροφορικής αντί της Χημείας.

- Οι υποψήφιοι της Ο.Π. “Θετικών Σπουδών” για τα τμήματα Μηχανικών (Τοπογράφοι, Πολιτικοί, Πολεοδόμοι, Αρχιτέκτονες, Βιομηχανικού Σχεδιασμού, Σχεδιασμού Προϊόντων, Μουσικής Τεχνολογίας και τα αντίστοιχα Τ.Ε.Ι.) καθώς και για όλα τα τμήματα Μαθηματικών (Μαθηματικών, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Στατιστικής), να επιλέγουν ως εξεταζόμενο μάθημα μεταξύ Πληροφορικής ή Χημείας.

Η Π.ΕΚ.Α.Π. ως επιστημονική ένωση των εκπαιδευτικών Πληροφορικής, τίθεται στη διάθεση του Υπουργείου Παιδείας, τόσο για την τεχνική τεκμηρίωση, όσο και για την επιστημονική υποστήριξη όλων των απαραίτητων αλλαγών και μεταρρυθμίσεων, με σκοπό την ευόδωση της Πληροφορικής Παιδείας στο ελληνικό σχολείο.

Το

Δ.Σ. της Π.Ε.ΚΑ.Π.

Δείτε την ανακοίνωση της ΠΕΚΑΠ [εδώ](#)



Kaspersky: Το 80% των Υπεύθυνων Ασφάλειας Πληροφοριών στην Ευρώπη θεωρούν ότι οι παραβιάσεις είναι αναπόφευκτες

Το 80% των Υπεύθυνων Ασφάλειας Πληροφοριών στην Ευρώπη θεωρούν ότι οι παραβιάσεις είναι αναπόφευκτες, αλλά πάρα πολλοί είναι «κολλημένοι» σε έναν φαύλο κύκλο κινδύνου

Οι υπεύθυνοι του τομέα της πληροφορικής στις επιχειρήσεις παγκοσμίως έχουν βρεθεί σε αδιέξοδο αναφορικά με την καταπολέμηση του ψηφιακού εγκλήματος. Δεν έχουν επιρροή στα ανώτερα ηγετικά στελέχη και δυσκολεύονται να δικαιολογήσουν τους προϋπολογισμούς που χρειάζονται, καθιστώντας, αναπόφευκτα, τις επιχειρήσεις στις οποίες εργάζονται πιο ευάλωτες. Το φαινόμενο αυτό είναι ένα από τα ευρήματα μιας νέας έκθεσης της Kaspersky Lab, η οποία διαπίστωσε ότι το 80% των Υπεύθυνων Ασφάλειας Πληροφοριών (CISOs) στην Ευρώπη θεωρούν ότι οι παραβιάσεις της ψηφιακής ασφάλειας είναι αναπόφευκτες, ενώ κατά κύριο λόγο ανησυχούν για τις ομάδες εγκληματιών με οικονομικό κίνητρο.

Από το cloud στους κακόβουλους εισβολείς: η επιφάνεια επιθέσεων διευρύνεται στις σύγχρονες επιχειρήσεις

Η άνοδος των ψηφιακών απειλών, σε συνδυασμό με τον ψηφιακό μετασχηματισμό που πολλές εταιρείες πραγματοποιούν επί του παρόντος, καθιστά τον ρόλο του CISO όλο και πιο σημαντικό στη σύγχρονη επιχείρηση. Η Kaspersky Lab αναφέρει ότι η πίεση που δέχονται οι CISOs είναι τώρα μεγαλύτερη από ποτέ: το 57% θεωρεί ότι οι πολύπλοκες υποδομές που περιλαμβάνουν το cloud και η φορητότητα αποτελούν κορυφαία πρόκληση και το 50%

ανησυχεί για τη συνεχιζόμενη αύξηση των ψηφιακών επιθέσεων.

Οι CISOs πιστεύουν ότι οι εγκληματικές συμμορίες με οικονομικό κίνητρο (40%) και οι κακόβουλες επιθέσεις (29%) είναι οι μεγαλύτεροι κίνδυνοι για τις επιχειρήσεις τους και αυτές είναι οι απειλές που είναι εξαιρετικά δύσκολο να αποφευχθούν: είτε επειδή εκκινούνται από «επαγγελματίες» είτε επειδή υποβοηθούνται από υπαλλήλους.

Οι προκλήσεις αιτιολόγησης του προϋπολογισμού αφήνουν τους CISOs να ανταγωνίζονται με άλλα τμήματα της εταιρείας

Οι προϋπολογισμοί που διατίθενται για την ψηφιακή ασφάλεια αναφέρθηκε ότι αυξάνονται. Περίπου οι μισοί (49%) CISOs αναμένουν ότι οι προϋπολογισμοί τους θα αυξηθούν στο μέλλον και το 49% των ερωτηθέντων αναμένει ότι οι προϋπολογισμοί θα παραμείνουν οι ίδιοι.

Ωστόσο, οι CISOs αντιμετωπίζουν σημαντικές προκλήσεις με τον προϋπολογισμό, επειδή είναι σχεδόν αδύνατο για αυτούς να προσφέρουν σαφή απόδοση επένδυσης (ROI) ή 100% προστασία ενάντια στις ψηφιακές επιθέσεις.

Για παράδειγμα, το 36% των CISOs δηλώνουν ότι δεν μπορούν να εξασφαλίσουν τους προϋπολογισμούς για την ασφάλεια στον τομέα της πληροφορικής, επειδή δεν μπορούν να εγγυηθούν ότι θα υπάρξει παραβίαση. Και όταν οι προϋπολογισμοί ασφάλειας θεωρούνται από μια επιχείρηση, ως μέρος των συνολικών δαπανών πληροφορικής, οι CISOs βρίσκονται αντιμέτωποι με άλλα τμήματα προκειμένου να εξασφαλίσουν τον απαραίτητο προϋπολογισμό. Ο δεύτερος πιο πιθανός λόγος για να μην λάβουν τον απαραίτητο προϋπολογισμό είναι ότι η ασφάλεια είναι μερικές φορές μέρος των συνολικών δαπανών πληροφορικής. Επιπλέον, ένας στους τρεις CISOs (33%) δήλωσε ότι ο προϋπολογισμός θα μπορούσε να διατεθεί για ψηφιακά, cloud ή άλλα έργα πληροφορικής αντ' αυτού – τα οποία μπορεί να είναι σε θέση να αποδείξουν μια σαφέστερη ROI.

Οι CISOs χρειάζονται κοινό σε επίπεδο διοικητικού συμβουλίου,

καθώς ο ψηφιακός μετασχηματισμός θα τεθεί σε ισχύ

Οι ψηφιακές επιθέσεις μπορούν να έχουν δραστικές συνέπειες για τις επιχειρήσεις: περισσότεροι από ένας στους τρεις ερωτηθέντες στην έρευνα της Kaspersky Lab αναγνώρισε τις ζημιές στη φήμη (28%) και τις οικονομικές (25%) ως τις πιο κρίσιμες συνέπειες μιας ψηφιακής επίθεσης.

Ωστόσο, παρά τον αρνητικό αντίκτυπο μιας ψηφιακής επίθεσης, μόνο το 26% των υπεύθυνων ασφάλειας του τομέα της πληροφορικής που συμμετείχαν στην έρευνα είναι μέλη του διοικητικού συμβουλίου στις αντίστοιχες επιχειρήσεις. Από εκείνους που δεν είναι μέλη του διοικητικού συμβουλίου, ένας στους τέσσερις (25%) πιστεύει ότι θα έπρεπε να είναι.

Η πλειονότητα των υπευθύνων της ασφάλειας πληροφορικής (58%) πιστεύει ότι εμπλέκονται επαρκώς στη λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων τη δεδομένη στιγμή. Ωστόσο, καθώς ο ψηφιακός μετασχηματισμός καθίσταται καθοριστικός για τη στρατηγική κατεύθυνση των μεγάλων επιχειρήσεων, το ίδιο θα πρέπει να ισχύει και για την ψηφιακή ασφάλεια. Ο ρόλος του CISO πρέπει να αναπτυχθεί ώστε να αντικατοπτρίζει αυτές τις αλλαγές, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να επηρεάζουν τις αποφάσεις.

Ο Maxim Frolov, VP Global Sales, στην Kaspersky Lab, δήλωσε: «Ιστορικά, οι προϋπολογισμοί για την ψηφιακή ασφάλεια θεωρήθηκαν ως δαπάνες χαμηλής προτεραιότητας, αλλά αυτό δεν ισχύει πλέον. Η επιφάνεια των επιθέσεων ενάντια στις σύγχρονες επιχειρήσεις αυξάνεται, όπως και η συχνότητα και ο αντίκτυπος των ψηφιακών επιθέσεων και το κόστος των περιστατικών στον κυβερνοχώρο. Το αποτέλεσμα είναι ότι όλο και περισσότερα ανώτατα στελέχη αντιμετωπίζουν πλέον την ασφάλεια πληροφορικής ως επένδυση».

Και συνέχισε: «Σήμερα, οι κίνδυνοι για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο βρίσκονται στην κορυφή της ατζέντας των Διευθύνοντων Συμβούλων, των CFOs και των Risk Officers. Στην πραγματικότητα, ο προϋπολογισμός για τον κυβερνοχώρο δεν είναι

απλώς ένας τρόπος πρόληψης των παραβιάσεων και των καταστροφικών κινδύνων που συνδέονται με αυτούς – είναι ένας τρόπος για να προστατεύσουμε τη συνέχεια της επιχείρησης, καθώς και τις βασικές επενδύσεις μιας εταιρείας».

[Εδώ](#) μπορείτε να βρείτε την πλήρη έκθεση.



ΠΕΚΑΠ - Αύξηση αριθμού Υπευθύνων Πληροφορικής & Νέων Τεχνολογιών

Με αφορμή την επικείμενη πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος υποψηφίων για την επιλογή **Υπευθύνων Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών** ανά Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, η Πανελλήνια Ένωση Καθηγητών Πληροφορικής (Π.Ε.ΚΑ.Π.) επαναφέρει το θέμα της κατάργησης των Κέντρων Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών (ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ.), στο δημόσιο διάλογο. Όπως είναι γενικά αποδεκτό, **τα ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. αποτελούν μια από τις πιο επιτυχημένες δομές της εκπαίδευσης**, που εδώ και χρόνια υποστήριζε τους εκπαιδευτικούς, επιμορφωτικά και τεχνικά, αλλά και τις σχολικές και διοικητικές μονάδες πάνω σε θέματα Πληροφορικής και Εφαρμογής των Τ.Π.Ε. στη διδακτική πράξη. Ως Π.Ε.ΚΑ.Π. επισημάναμε έγκαιρα, πόσο λανθασμένη είναι απόφαση της κατάργησης τους και καλούμε, έστω και την ύστατη στιγμή, την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Παιδείας να λάβει

υπόψη της τα εκατοντάδες σχόλια που κατατέθηκαν στη σχετική διαβούλευση για το θέμα αυτό και να την αναθεωρήσει.

Σε περίπτωση τελικά που επιλεγεί να προχωρήσει η στελέχωση της νέας δομής των Υπευθύνων Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών, η Ένωσή μας **σημειώνει ότι ο συνολικός αριθμός των θέσεων δεν είναι επαρκής**. Σύμφωνα με το άρθρο 14 του Νόμου 4547/12-6-2018, προβλέπεται να σε κάθε Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης να αποσπάται με τριετή θητεία, ένας μόνο εκπαιδευτικός του κλάδου ΠΕ86, και σε λίγες μόνο Διευθύνσεις (Α΄ Αθήνας, Β΄ Αθήνας, Γ΄ Αθήνας, Δ΄ Αθήνας, Ανατολικής Αττικής, Πειραιά, Αχαΐας, Ανατολικής Θεσσαλονίκης, Δυτικής Θεσσαλονίκης και Ηρακλείου) να αποσπώνται δύο εκπαιδευτικοί, ως υπεύθυνοι. Όπως γίνεται εύκολα αντιληπτό, είναι πρακτικά αδύνατον να λειτουργήσει η νέα δομή για την τεχνική υποστήριξη και την εφαρμογή της Πληροφορικής και των νέων Τεχνολογιών στις σχολικές μονάδες, με τόσους λίγους αποσπασμένους και είναι **καταδικασμένη να αποτύχει εκ των προτέρων**. Για παράδειγμα στην Περιφερειακή Ενότητα Λάρισας, θα υπάρχει ένας υπεύθυνος για 111 Δημοτικά σχολεία και 140 Νηπιαγωγεία στη Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης και ένας υπεύθυνος για 92 Σχολεία στη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Γυμνάσια, ΓΕΛ, ΕΠΑΛ, ΕΚ και ΣΔΕ).

Επιπρόσθετα, ο Νόμος προβλέπει ότι οι υποψήφιοι Υπεύθυνοι Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών, θα πρέπει να έχουν οργανική θέση σχολικής μονάδας της οικείας Διεύθυνσης Εκπαίδευσης. Είναι όμως γνωστό, ότι ο αριθμός των υπηρετούντων εκπαιδευτικών ΠΕ86 στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση είναι πολύ μικρότερος σε σχέση με αυτό της Δευτεροβάθμιας και **είναι πολύ σοβαρό το ενδεχόμενο να μην εκδηλωθεί σχετικό ενδιαφέρον από τους συναδέλφους**.

Η Π.Ε.ΚΑ.Π. για την **εύρυθμη, απρόσκοπτη και αποτελεσματικότερη λειτουργία** της νέας δομής, προτείνει τα κάτωθι:

- την απόσπαση ενός υπεύθυνου σε κάθε Διεύθυνση Εκπαίδευσης ανά 30 σχολικές μονάδες,

- την παροχή δυνατότητας αίτησης απόσπασης σε όσους έχουν οργανική θέση σχολικής μονάδας εντός της οικείας Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης και
- σε οργανωτικό επίπεδο, να είναι αντίστοιχη του Κ.Ε.Α. και ΚΕ.Σ.Υ. στις Διευθύνσεις Εκπαίδευσης, που να υπάγεται στην ευρύτερη δομή των ΠΕ.ΚΕ.Σ.

Η Ένωσή μας είναι στη διάθεση των αρμοδίων του Υπουργείου Παιδείας, προκειμένου να αναπτύξουμε διεξοδικά και με την αντίστοιχη επιχειρηματολογία τις παραπάνω θέσεις, με μοναδικό στόχο τη συμβολή και τη στήριξη της νέας δομής, προς όφελος των μαθητών και των εκπαιδευτικών.

Το Δ.Σ. της Π.Ε.ΚΑ.Π.

Δείτε την ανακοίνωση της ΠΕΚΑΠ [εδώ](#)



Η EOS και η Siemens ενισχύουν τη συνεργασία τους γύρω από την 3D εκτύπωση στον βιομηχανικό τομέα

Η EOS, παγκόσμιος πάροχος κορυφαίας τεχνολογίας στον τομέα της

3D εκτύπωσης για τη βιομηχανία μετάλλων και πολυμερών και η παγκόσμια εταιρεία τεχνολογίας Siemens συνεχίζουν τη στενή συνεργασία τους για την περαιτέρω επιτάχυνση της τεχνολογίας και της εφαρμογής της προσθετικής κατασκευής (Additive Manufacturing / AM). Η τρέχουσα συνεργασία περιλαμβάνει τους τομείς του λογισμικού, του αυτοματισμού, της τεχνολογίας ηλεκτροκίνησης και τη χρήση της τεχνολογίας AM.

- Τα εξαρτήματα ελέγχου και μετάδοσης κίνησης της Siemens αποτελούν μέρος της νέας σειράς EOS M 300 για την προσθετική κατασκευή μετάλλων με την εφαρμογή της AM
- Το λογισμικό διαχείρισης εργασιών και διαδικασιών της EOS, EOSPRINT 2 έχει πλέον ενσωματωθεί στη μονάδα AM του Siemens NX 12
- Η Siemens θα συμπεριλάβει το σύστημα EOS P 500 για τη βιομηχανική 3D εκτύπωση πολυμερών στο Additive Manufacturing Experience Center στο Έρλανγκεν στη Γερμανία

Η νέα σειρά EOS M 300 περιλαμβάνει την τεχνολογία αυτοματισμού και ηλεκτροκίνησης της Siemens

Η EOS επεκτείνει το χαρτοφυλάκιο των αποδεδειγμένα καλών συστημάτων της για προσθετική κατασκευή μετάλλων με τη σειρά EOS M 300. Η λύση αποτελεί μία έτοιμη για αυτοματισμό, διαχρονική πλατφόρμα που είναι παραμετροποιήσιμη, κλιμακούμενη και ασφαλής. Γι' αυτό η EOS εμπιστεύεται επίσης και τα εξαρτήματα ελέγχου και μετάδοσης κίνησης από το ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο Totally Integrated Automation (TIA) της Siemens.

Ο Alfons Eiterer, Επικεφαλής του System Engineering στην EOS δήλωσε: «Η EOS δίνει μεγάλη έμφαση στην υψηλή ποιότητα και την αξιοπιστία στις νέες εξελίξεις της, ενώ παράλληλα διασφαλίζει δυναμική και τεχνολογική πρόοδο. Αυτός είναι ο λόγος που επιλέξαμε την τεχνολογία ελέγχου της Siemens για τη νέα μας σειρά EOS M 300. Με τη Siemens μπορούμε να βασιστούμε σε

αποδεδειγμένα καλά τεχνικά εξαρτήματα και είμαστε καλά προετοιμασμένοι να διαχειριστούμε μελλοντικές απαιτήσεις».

Με την EOS ως στρατηγικό συνεργάτη στον τομέα της βιομηχανικής 3D εκτύπωσης, η Siemens δεν έχει μόνο εξοπλίσει τη σειρά EOS M 300 με εξαρτήματα, αλλά και το σύστημα [EOS P 500](#) για 3D εκτύπωση πολυμερών σε βιομηχανική κλίμακα, όπως παρουσίασε για πρώτη φορά στην περσινή έκθεση «formnext».

Ενσωμάτωση του EOSPRINT driver στο Siemens NX 12

Το EOSPRINT 2 είναι ένα έξυπνο, ανοικτό και παραγωγικό εργαλείο, CAM (Computer Aided Manufacturing) που επιτρέπει στις επιχειρήσεις να βελτιστοποιήσουν τα δεδομένα CAD για τα συστήματα της EOS. Το Siemens NX 12 είναι μία απρόσκοπτη πλήρης λύση, ξεκινώντας με τον σχεδιασμό μέσω της βελτιστοποίησης τοπολογίας και της προσομοίωσης της διαδικασίας έως και την προετοιμασία της εκτύπωσης σε ένα περιβάλλον χρήστη. Πλέον ο EOSPRINT driver είναι διαθέσιμος για τη μονάδα NX12 AM της Siemens. Έτσι, οι λειτουργίες του EOSPRINT 2 είναι άψογα ενσωματωμένες στη μονάδα λογισμικού NX Fixed Plane (Powder Bed) AM της Siemens. Αυτή η ενσωμάτωση υποστηρίζει συνολικά τη λύση της προσθετικής κατασκευής της Siemens, η οποία βοηθάει στην παροχή μίας ολοκληρωμένης και αρμονικά συνδεδεμένης διαδικασίας προσθετικής κατασκευής από τον σχεδιασμό έως και την προηγμένη 3D εκτύπωση με τα συστήματα της EOS. Ως αποτέλεσμα οι μηχανικοί ωφελούνται, καθώς η διαδρομή από την ιδέα του προϊόντος έως την 3D εκτύπωση είναι γρήγορη και χωρίς διακοπές.

Το σύστημα EOS P 500 γίνεται μέρος του Additive Manufacturing Experience Center της Siemens

Η Siemens θα επεκτείνει το Additive Manufacturing Experience Center (AMEC) στο Έρλανγκεν στη Γερμανία με το σύστημα EOS P

500. Το AMEC παρέχει μία εξαιρετική επισκόπηση και πληροφόρηση για διαφορετικές βιομηχανικές τεχνολογίες AM, καθώς και ενημέρωση σχετικά με τις δύσκολες βιομηχανικές απαιτήσεις για σχεδιασμό, προσομοίωση και παραγωγή AM. Επιπλέον προσφέρει μία διαδραστική εμπειρία, όπου παρουσιάζεται η ενσωματωμένη απρόσκοπτη αλυσίδα AM καθώς και τα σχετικά προϊόντα της Siemens. «Η γρήγορη εκβιομηχάνιση της προσθετικής κατασκευής μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο με τη στενή συνεργασία ειδικών στο σύστημα λογισμικού, αυτοματισμού και κίνησης με ειδικούς στη βιομηχανική 3D εκτύπωση, όπως στην περίπτωση της Siemens με την EOS. Είμαστε συνεπώς περήφανοι που προχωράμε με την EOS στο επόμενο επίπεδο της εκβιομηχάνισης, το οποίο θα βοηθήσει στη μεταμόρφωση της προσθετικής κατασκευής από τη φάση της προτυποποίησης στη βιομηχανική σειριακή παραγωγή», δήλωσε ο Dr. Karsten Heuser, VP του Additive Manufacturing στη Siemens AG.



Το 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής, Παιδαγωγικής & ΤΠΕ τον Νοέμβριο



Το 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής, Παιδαγωγικής και Τεχνολογιών της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών θα πραγματοποιηθεί 23-24-25 Νοεμβρίου στο ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, στην πόλη της Καβάλας. Το συνέδριο πραγματοποιείται υπό την αιγίδα του προαναφερόμενου ιδρύματος.

Σκοπός του συνεδρίου είναι η παρουσίαση σύγχρονων προσεγγίσεων στην εκπαιδευτική πράξη, καθώς επίσης και η ευαισθητοποίηση των εκπαιδευτικών σε θέματα διδακτικής και αξιοποίησης των τεχνολογιών της πληροφορικής και των επικοινωνιών ως μέσο ενίσχυσης της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Απευθύνεται σε: Εκπαιδευτικούς Προσχολικής Εκπαίδευσης, Εκπαιδευτικούς Α΄/θμιας Εκπαίδευσης, Εκπαιδευτικούς Β΄/θμιας Εκπαίδευσης, Μέλη ΔΕΠ και ΕΠ των ΑΕΙ, Ερευνητές της Εκπαίδευσης, Εκπαιδευτές Ενηλίκων, Υποψήφιους Διδάκτορες και Διδάκτορες, Προπτυχιακούς και Μεταπτυχιακούς Φοιτητές και φίλους της Εκπαίδευσης.

Οι θεματικοί άξονες του συνεδρίου είναι τέσσερις: Διδακτική και Σύγχρονες Διδακτικές Καταστάσεις, Διδακτική και Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών, Γενικά Θέματα Διδακτικής και Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών και Γενικά Επιστημονικά Θέματα.

Στο πλαίσιο αυτό, προσκαλούνται εισηγήσεις που να αφορούν έναν ή/και περισσότερους από τους προαναφερόμενους θεματικούς άξονες.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικές με τα είδη και τις προδιαγραφές των εργασιών, τους θεματικούς άξονες, τις καταληκτικές ημερομηνίες και γενικότερα για τη δομή και την οργάνωση του συνεδρίου, παρέχονται στην ιστοσελίδα του <http://conf.diped.teiimt.gr> ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από την ηλεκτρονική διεύθυνση confdiped@teiimt.gr.

Ο Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής

Καθηγητής Βασίλειος Τσιάντος



ΠΕΚΑΠ-Αλλαγές στο Γενικό Λύκειο

Με αφορμή τις εξαγγελίες του Υπουργού Παιδείας σχετικά με τις επικείμενες αλλαγές στο Γενικό Λύκειο, το Δ.Σ. της [Π.Ε.ΚΑ.Π.](#) κατόπιν προσεκτικής μελέτης, σημειώνει ότι είναι αποσπασματικές και επικεντρώνονται μόνο στην τελευταία τάξη, την οποία μετατρέπει σε προπαρασκευαστικό έτος για την εισαγωγή στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Ως Ένωση, υποστηρίζουμε ένα μαθητοκεντρικό εκπαιδευτικό σύστημα το οποίο προσφέρει Λυκειακή εκπαίδευση, που θα καλλιεργεί και θα διαμορφώνει προσωπικότητες με κριτική και δημιουργική σκέψη, με περιορισμό

της στείρας αποστήθισης γνώσεων. Επιπρόσθετα, διεκδικούμε ένα Λύκειο που θα υλοποιεί καινοτόμες δράσεις και προγράμματα σχολικών δραστηριοτήτων με χρήση Νέων Τεχνολογιών και θα ενισχύει τον Πληροφορικό Γραμματισμό των μαθητών.

Προς αυτήν την κατεύθυνση προτείνουμε τις εξής βελτιώσεις και αλλαγές στο Γενικό Λύκειο:

- **Στην Α τάξη**, μετατροπή του μαθήματος «Εφαρμογές Πληροφορικής» σε Γενικής Παιδείας, που να καλύπτει τόσο τις διαχρονικές γνώσεις και ικανότητες, όσο και τις νεότερες όπως έχουν διαμορφωθεί από τις σύγχρονες εξελίξεις στην Επιστήμη της Πληροφορικής.
- **Στη Β τάξη**, το μάθημα Γενικής Παιδείας «Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Υπολογιστών», θα πρέπει να διδάσκεται περισσότερες ώρες την εβδομάδα, από τη μια ώρα που διδάσκεται σήμερα, προκειμένου να καλύψει βασικούς στόχους όπως:
 1. Την καλλιέργεια και ανάπτυξη της αναλυτικής, συνθετικής, υπολογιστικής και κριτικής σκέψης, όπως και την απόκτηση της προγραμματιστικής αντίληψης μέσω της επίλυσης αυθεντικών προβλημάτων.
 2. Την προσέγγιση περισσότερο απαιτητικών θεματικών ενοτήτων που αναφέρονται στον Προγραμματισμό, στα Λειτουργικά Συστήματα, στις Βάσεις Δεδομένων και στα Δίκτυα Υπολογιστών.
- **Στη Γ τάξη**, η Πληροφορική θα πρέπει να είναι διδασκόμενο και Πανελλαδικά εξεταζόμενο μάθημα για τους μαθητές που είναι υποψήφιοι για όλες τις Σχολές ΑΕΙ, ως μάθημα επιστημονικά συμβατό με το αντικείμενό τους (όπως Πληροφορικής, Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών), αλλά και Τμημάτων των Θετικών Σπουδών, που έχουν ως βασικό άξονα στα προγράμματα σπουδών τους την Πληροφορική (Μαθηματικών, Στατιστικής, Αρχιτεκτόνων, Τοπογράφων, Γραφιστικής, Ψηφιακών Μέσων & Επικοινωνίας κ.α.)

Η Π.Ε.ΚΑ.Π. είναι στη διάθεση του Υπουργείου Παιδείας στο πλαίσιο της διαβούλευσης με τους φορείς, για να αναπτύξει διεξοδικά και με την αντίστοιχη επιχειρηματολογία τις παραπάνω θέσεις, με μοναδικό στόχο τη συμβολή στην ανάπτυξη ενός εφαρμόσιμου σχεδίου, με μορφή και περιεχόμενο, που μπορεί να εμπνεύσει και να κερδίσει την εμπιστοσύνη της εκπαιδευτικής κοινότητας και το στοίχημα της νέας ψηφιακής εποχής. Σε κάθε περίπτωση, επισημαίνουμε με έμφαση το γεγονός, ότι οι όποιες αλλαγές θα πρέπει να αφορούν τους μαθητές που πρόκειται να φοιτήσουν στο Γενικό Λύκειο το επόμενο σχολικό έτος, ώστε να μην αισθανθούν αιφνιδιασμένοι οι μαθητές και οι γονείς τους.

Το Δ.Σ. της Π.Ε.ΚΑ.Π.

Δείτε την ανακοίνωση της ΠΕΚΑΠ [εδώ](#)



Νέα Υπηρεσία «Bank Sync» από τη UNISOFT



Microsoft Imagine Cup:

Ολοκληρώθηκαν οι Παγκόσμιοι Τελικοί

Δεύτερη θέση για την Ελληνική ομάδα iCry2Talk

Μια σημαντική διάκριση απέσπασε η Ελλάδα κατακτώντας τη δεύτερη θέση στον παγκόσμιο τελικό του διαγωνισμού καινοτομίας της **Microsoft, Imagine Cup 2018** που ολοκληρώθηκε στις 25 Ιουλίου στο Seattle των ΗΠΑ.

Πάνω από 3,000 πρωτότυπες προτάσεις φοιτητών πληροφορικής από ολόκληρο τον κόσμο παρουσιάστηκαν στο διαγωνισμό που κορυφώθηκε χτες με τους τελικούς να λαμβάνουν χώρα στα κεντρικά γραφεία της Microsoft, στο Redmond του Seattle.

Οι 20 ομάδες φιναλίστ, χρησιμοποίησαν τεχνολογίες όπως Τεχνητή Νοημοσύνη, Big Data, Mixed Reality σε συνδυασμό με ομαδική δουλειά και πολύ πάθος, αποδεικνύοντας με τον καλύτερο τρόπο πώς οι νέοι σήμερα με τη δύναμη της επιστήμης της πληροφορικής και την τεχνολογία, φιλοδοξούν να δημιουργήσουν έναν καλύτερο κόσμο.

Η ελληνική ομάδα, από το Εργαστήριο Επεξεργασίας Σήματος και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΤΗΜΜΥ) του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης, απαρτίζεται από τους **Ανδρέα Λουτζίδη, Αναστασία Ντράχα** και **Ιάσωνα Χατζηκώστα**, με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. **Λεόντιο Χατζηλεοντιάδη**.

Η πρότασή τους, το **project iCry2Talk** κατάφερε να ξεχωρίσει ανάμεσα στις 20 φιναλίστ ομάδες στην τελική φάση, **με την εφαρμογή που αποκρυπτογραφεί το κλάμα του μωρού**, δίνοντας για πρώτη φορά απάντηση σε βασικά ερωτήματα των γονιών και αποσπώντας εξαιρετικές κριτικές και υψηλή βαθμολογία από την κριτική επιτροπή.

Πιο αναλυτικά, η ομάδα iCry2Talk δημιούργησε μια καινοτόμα

εφαρμογή που χρησιμοποιεί τεχνικές βαθιάς μηχανικής μάθησης (Deep Machine Learning), για να μεταφράσει το κλάμα του μωρού σε λόγο και έκλεψε τις εντυπώσεις. Μέσω της εφαρμογής, οι τεταρτοετείς φοιτητές του THMMY, αποκρυπτογραφούν το κλάμα του μωρού, το οποίο μετατρέπεται σε γραπτό λόγο ή εικόνα, με σκοπό να παρέχουν στους γονείς και τους φροντιστές πολύτιμες πληροφορίες για τον λόγο που κλαίει το παιδί.

Η εφαρμογή iCry2Talk βασίζεται στην υπόθεση ότι ο αποτελεσματικός συνδυασμός και η ανάλυση διαφορετικών πηγών πληροφορίας, μέσω προηγμένων τεχνικών επεξεργασίας σήματος και αλγορίθμων βαθιάς μάθησης, μπορούν τελικά να γεφυρώσουν το κενό που υπάρχει στην επικοινωνία μεταξύ των γονέων και του μωρού τους, ενώ επιδιώκει να στηρίξει κάθε νέο ή άπειρο γονιό, παρέχοντάς τους ένα αντικειμενικό εργαλείο για την αναγνώριση της αιτίας του κλάματος και την άμεση και κατάλληλη φροντίδα του μωρού.

Όπως δήλωσαν μέλη της ομάδας iCry2Talk «Η σχέση γονέα και βρέφους είναι ιδιαίτερη και το πρόβλημα της επικοινωνίας είναι κάτι που αγγίζει όλους τους γονείς. Εμείς με το iCry2Talk ερχόμαστε να γεφυρώσουμε το χάσμα αυτής της επικοινωνίας και να προσφέρουμε ένα βοηθητικό εργαλείο αντικειμενικής «μετάφρασης» του βρεφικού κλάματος, ιδιαίτερα χρήσιμο για νέους και άπειρους γονείς που θέλουν να αναγνωρίσουν τις ανάγκες του μωρού τους και να του προσφέρουν άμεσα τη σωστή φροντίδα. Στα πλαίσια του διαγωνισμού Imagine Cup, έγινε στο μυαλό μας πιο απτό το φάσμα των δυνατοτήτων που προσφέρουν οι νέες τεχνολογίες σε συνδυασμό με τη δημιουργική σκέψη για την ανάπτυξη project και εφαρμογών που μπορούν να επηρεάσουν αισθητά τη ζωή και την καθημερινότητα των ανθρώπων. Το θετικό αποτέλεσμα και η θερμή υποστήριξη της iCry2Talk κοινότητας γονέων και γιατρών μας γέμισε με αισιοδοξία, πολλή όρεξη και διάθεση για δουλειά αλλά πάνω από όλα αγάπη για την ομάδα και το project μας!»

«Ήταν μία εξαιρετική εμπειρία», συνέχισαν. «Είχαμε την τύχη να γνωρίσουμε ξεχωριστούς ανθρώπους από όλο τον κόσμο,

συνεργαστήκαμε με ειδήμονες του χώρου και λάβαμε θετικά σχόλια για τη δουλειά μας!»

Την **πρώτη θέση** κατέκτησε φέτος η ομάδα **smartARM** από τον Καναδά με ένα πρωτόπορο εγχείρημα, ένα **ρομποτικό προσθετικό χέρι** που χρησιμοποιεί τεχνολογίες Microsoft Azure Computer Vision, Machine Learning και Cloud Storage για να υπολογίσει την πιο κατάλληλη λαβή ανάλογα με το αντικείμενο που προσπαθεί να προσεγγίσει. Η ομάδα του Καναδά απέσπασε το έπαθλο των \$85K, καθώς και ένα mentorship session με τον CEO της Microsoft, Satya Nadella. Την **τρίτη θέση** κατέκτησε η ομάδα **Mediated Ear** από την Ιαπωνία με ένα project που εστιάζει σε άτομα με προβλήματα ακοής.



Νέα συνεργασία της INTRASOFT με την CYTA Κύπρου

Η **INTRASOFT International**, παγκόσμια εταιρεία στον τομέα της Πληροφορικής, επιλέχθηκε από την Cyta Κύπρου μετά από διεθνή διαγωνισμό, για να υποστηρίξει την Κυπριακή Εταιρία Τηλεπικοινωνιών στη διαδικασία του ψηφιακού της μετασχηματισμού.

Μέσα από τη νέα αυτή συνεργασία η **INTRASOFT International** θα διαδραματίσει βασικό ρόλο στον εκσυγχρονισμό των δυνατοτήτων marketing και εξυπηρέτησης πελατών της Cyta Κύπρου, μέσα από μια σειρά τεχνικών αναβαθμίσεων τελευταίας τεχνολογίας. Τα υπάρχοντα συστήματα BSS της Cyta Κύπρου θα αντικατασταθούν από αντίστοιχα νέα, βελτιωμένα για μια αδιάλειπτη συνολική εμπειρία. Αξίζει να σημειωθεί πως η σύμβαση καλύπτει μια ευρεία γκάμα συστημάτων, όπως CRM, Billing, Middleware αλλά

και περιφερειακά συστήματα.

Ο κ. Αλέξανδρος Μάνος, Διευθύνων Σύμβουλος της **INTRASOFT International** σχολίασε: «Είμαστε πολύ ικανοποιημένοι που εφαρμόζουμε την διεθνή τεχνογνωσία μας στον κλάδο των τηλεπικοινωνιών, για να καλύψουμε τις σημερινές και μελλοντικές ανάγκες της Cyta Κύπρου, μέσω της υλοποίησης και ανάπτυξης ενός σύγχρονου οικοσυστήματος BSS, για τη βελτίωση της εμπειρίας του πελάτη, με απόλυτο στόχο την επίτευξη λειτουργικής αποδοτικότητας.»



Καταχώρηση ονομάτων χώρου με κατάληξη .ελ

«Βάζουμε τελεία και .ελληνικά»

Ξεκινάει σήμερα Τρίτη, 10 Ιουλίου 2018 και ώρα 11:00 η λειτουργία του Μητρώου Ονομάτων Χώρου (domain names) με κατάληξη .ελ. Η εκχώρηση των εν λόγω domain names θα πραγματοποιηθεί σε δύο στάδια.

Για το τρίμηνο, από 10 Ιουλίου έως 10 Οκτωβρίου 2018, οι κάτοχοι ήδη εκχωρημένων domain names .gr θα μπορούν με προτεραιότητα να καταχωρήσουν το ίδιο ή ομόγραφο domain name με κατάληξη .ελ. Εάν το domain.gr είναι ελεύθερο, τότε όλοι μπορούν, ήδη από την πρώτη μέρα λειτουργίας του Μητρώου, να καταχωρήσουν το αντίστοιχο domain name με κατάληξη .ελ.

Από τις 10 Οκτωβρίου 2018 και ώρα 11:00, όλα τα μη δεσμευμένα domain names με κατάληξη **.ελ** θα είναι διαθέσιμα προς εκχώρηση σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον [Κανονισμό της EETT](#) και χωρίς ειδικούς περιορισμούς.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία καταχώρησης domain names με κατάληξη **.ελ** είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα:

https://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/FAQS/DomainNames/FAQ_kataxoroumenon.html