

Workshop on Informatics in Education – WIE 2010

Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση

Σάββατο, 11 Σεπτεμβρίου 2010
Τρίπολη

Πρόγραμμα

10:00–10:30	Υποδοχή – Εγγραφές συνέδρων Χώρος: Ισόγειο Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Τρίπολη)	
	Κεντρική ομιλία Προεδρείο: Π. Βλάμος, Β. Μπελεσιώτης	
10:30-11.00	Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση και η εκπαίδευση στην Πληροφορική Καθηγητής Νικόλαος Αλεξανδρής	
	Ενότητα 1, 2	
	Ενότητα 1	Ενότητα 2
	Αίθουσα : 1 Προεδρείο: Στ. Κωτσάκης, Η.Μαραγκός	Αίθουσα : 2 Προεδρείο: Σπ. Δουκάκης, Κ. Αναγνώστου
11.00-11.20	Αυθεντικότητα και Εμπιστευτικότητα στη μετάδοση πληροφοριών. Ένα ηλεκτρονικό μάθημα με ελεύθερο Λογισμικό Παναγιώτης Καραγεώργος Καθηγητής Πληροφορικής ΔΕ	Πληροφορική στην Εκπαίδευση. Ορισμός της Επαυξημένης Πραγματικότητας (Augmented Reality) Βαρβάρα Παπαχρήστου
11.20-11:40	Το ΕΛ/ΛΑΚ στην Εκπαίδευση Ε. Λιακοπούλου ¹ , Β. Νταλούκας ² ¹ Πειραματικό Γυμνάσιο Τρίπολης, ² Γενικό Λύκειο Βαρθολομιού	Η συμβολή της Βιοπληροφορικής στον τομέα των βιοεπιστημών Νικόλαος Κοντός Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
11:40-12:00	Συζήτηση ενότητας	An investigation of tools for educational videogame development Kostas Anagnostou Department of Informatics Ionian University
12:00-12:30	Διάλειμμα - Καφές	
	Παράλληλες Ενότητες 3, 4	
12:30-12:50	Ενότητα 3: Διδακτική Πληροφορικής Αίθουσα : 1 Προεδρείο: Ν. Ζάχαρης, Ε. Κανίδης Διδακτικές Προσεγγίσεις στην εύρεση συχνοτήτων εμφάνισης των περιεχομένων ενός πίνακα Ευάγγελος Κανίδης ¹ , Ιωάννης Κούλας ² . ¹ Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής Γ' Αθήνας, ² Προϊστάμενος Ακαδ. Τμ. Πληρ/κής Κολλεγίου Αθηνών	Ενότητα 4: Ειδικά θέματα Αίθουσα : 2 Προεδρείο: Ι. Μπαναλόπουλος, Χ. Χωματά Η αξία του Μεταφορικού Λόγου στα Μαθηματικά Λεωνίδα Παπανικολάου MSc ΕΑΠ

12:50-13:10	Τεχνολογίες αναπαράσταση γνώσης. Εφαρμογή στο μάθημα Δίκτυα-II των Επαγγελματικών Λυκείων Αφροδίτη Βενέτη , Σταυρούλα Γατέα, Βασίλης Μπελεσιώτης Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Πληροφορικής (Διδακτική Πληροφορικής)	Η Εφαρμογή της Υπερεκπαίδευσης στο επάγγελμα των οικονομολόγων στην Ελλάδα Γ. Δημάκος ¹ , Χ. Χωματά ² ¹ Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Τομέας Μαθηματικών & Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, ² Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Τομέας Μαθηματικών & Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών
13:10-13:30	Εμπειρική έρευνα σε εκπαιδευτικούς για τις διδακτικές προσεγγίσεις στο μάθημα Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον Σπύρος Δουκάκης ¹ , Χρήστος Κοίλιας ² , Νίκος Αδαμόπουλος ³ ¹ Υπ. Διδάκτορας, ΠΤΔΕ, Παν. Αιγαίου, ² Αν. Καθ. Τμ. Πληρ/κής ΤΕΙ Αθήνας, ³ Υπ. ΚΕΠΛΗΝΕΤ Ηλείας	Diagnostic Screener on Dyscalculia and Algorithmic thinking Panayiotis Vlamos Ionian University Department of Informatics
13:30-13:50	Δημιουργία Σκαλωσιάς με τη βοήθεια των ΤΠΕ σε ένα δομημένης μορφής Φύλλο Εργασίας Εμμανουήλ Νικολουδάκης Λέκτορας (407/80) ΠΤΔΕ Πανεπιστήμιο Αθηνών	Η τεχνολογία στην Ειδική Αγωγή: 45=1+1 Αραμπατζή Κατερίνα, Κ. Γκυρτής, Β. Κουρμπέτης, Μ. Χατζοπούλου Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, Τμήμα Ειδικής Αγωγής & Εκπαίδευσης
13:50-14:10	Πανελλαδικές εξετάσεις στο Μάθημα Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον Σπύρος Δουκάκης ΠΤΔΕ Πανεπιστήμιο Αιγαίου (υπ. Διδ)	Συνθετικές εργασίες και ΔΕ. Από τη θεωρία στην πράξη Βασίλειος Σ. Μπελεσιώτης Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής ΔΔΕ Α' Αθήνας-Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Τμ. Πληροφορικής
14:10-15:30	Γεύμα	

Παράλληλες Ενότητες 5, 6

	Ενότητα 5: Τεχνολογίες Διαδικτύου και εκπαίδευση Αίθουσα : 1 Προεδρείο: Αν. Λαδιάς, Γ. Λιακέας, Αικ. Χριστοπούλου	Ενότητα 6: Ειδικά θέματα Αίθουσα : 2 Προεδρείο: Γ. Μαυρομάτης Α. Πλέρου, Ε. Τσάμη
15:30-15:50	Πρόταση Διαμόρφωσης Δικτυακής Υποδομής και Δικτύου Δεδομένων Σχολικού Συγκροτήματος Αναστάσιος Γ Χατζηπαπαδόπουλος Καθηγητής Πληροφορικής ΔΕ ΥΠΔΒΜΘ	Ανάπτυξη συστήματος πρόβλεψης δευτεροταγούς δομής πρωτεϊνών με χρήση γενετικών αλγορίθμων και πιθανοτικών νευρωνικών δικτύων Νικόλαος Καραμουζάς, MSc ΕΑΠ
15:50-16:10	Τηλεδιάσκεψη με χρήση των	Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα-

**υπηρεσιών του Πανελληνίου
Σχολικού Δικτύου**
Γεώργιος Λιακέας
Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
Μεσσηνίας & Λακωνίας

**Εξελικτική Προσέγγιση της
Ανθρώπινης Νοημοσύνης**
Αντωνία Πλέρου
MSc ΕΑΠ

- | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:10-16:30 | Τεχνολογίες Κοινωνικής
Δικτύωσης στις Εκπαιδευτικές
Τεχνολογίες και το Σχεδιασμό
Θεόδωρος Καρβουνίδης, Καθηγητής
Χρήστος Δουλιγέρης
Τμήμα Πληροφορικής, Παν. Πειραιώς | Μάθηση με βάση το πρόβλημα (PBL) σε
διαδικτυακά περιβάλλοντα – Ο ρόλος του
εκπαιδευτή
Ζάχαρης Νικόλαος ¹ , Δεμερτζής Δημήτριος ² ,
Μαραγκός Ηλίας ³ , Μαυρομάτης Γεώργιος ⁴
¹ T.E.I. Πειραιώς, ² O. E. E. K., ³ Εθν. Κέντρο Δημ.
Διοίκησης και Αυτ/σης, ⁴ Κοινωνικό Πολύκεντρο
της ΑΔΕΔΥ |
| 16:30-16:50 | WIKI: Ένα εργαλείο στα χέρια του
εκπαιδευτικού
Σταύρος Κωτσάκης ¹ , Αλεξάνδρα
Ταταράκη ²
¹ Σχ. Σύμβουλος Πληρ/κής, Περιφέρειες
Πελοποννήσου, ² Καθ/τρια Πληροφορικής | Η Πληροφορική και ο ήχος. Η
εφαρμογή τους στην εκπαίδευση
Ιάκωβος Μπαναλόπουλος
Καθηγητής Μουσικών ΔΕ |
| 16:50-17:10 | Εσωτερική επιμόρφωση
εκπαιδευτικών πληροφορικής

Αναστάσιος Λαδιάς

Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ19 Δ/νσεων ΔΕ Β'
Αθήνας & Ανατολικής Αττικής | Διερεύνηση των επιδόσεων των
φοιτητών για τη Διδασκαλία της
Μακροοικονομίας στο Πανεπιστήμιο
με τη χρήση νέων τεχνολογιών σε
σχέση με τη διδασκαλία της
Μικροοικονομίας με την παραδοσιακή
μέθοδο
Ελένη Τσάμη, Πανεπιστήμιο Πειραιώς |
| 17:10-17:30 | Εξατομικευμένη σύσταση
πολυμεσικών εκπαιδευτικών
πόρων στο χώρο του e-Learning

Μαρία Ψύχα
Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο | Developing appropriate technologies in
teaching axial symmetry in Compulsory
Education
G. Dimakos ¹ , N. Zaranis, S. Tsikopoulou ³

¹ Associate Professor, University of Athens
² Assistant Professor, University of Crete
³ Teacher of Mathematics, High School |
| 17:30-17:45 | Διάλειμμα | |

Στρογγυλό τραπέζι

- | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17:45-19:20 | Η Πληροφορική από το Δημοτικό έως το Πανεπιστήμιο. Το σήμερα και το
αύριο
Β. Μπελεσιώτης, Ε. Κανίδης, Κ. Καρλής (εκπρ.ΠΕ.ΚΑ.Π), Σπ. Δουκάκης |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- | | |
|-------------|--------------------------|
| 19:20-19:30 | Κλείσιμο Workshop |
|-------------|--------------------------|

21.00 Δείπνο σε παρακείμενο χωριό (προαιρετικά)
22.00 Εκδήλωση με ζωντανή Φολκλορική μουσική στην αντίστοιχη πλατεία
(Λεπτομέρειες και τρόπος συμμετοχής στην Ιστοσελίδα του WIE 2010)

Το WIE 2010 οργανώνεται παράλληλα με το 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής PCI 2010 στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και στην Τρίπολη. Δικτυακός Τόπος: <http://pci2010.uop.gr/> και επιλογή WIE 2010 Workshop. Οργάνωση. Σε συνεργασία με την ΕΠΥ: Καθ. Νικόλαος Αλεξανδρής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Πληροφορικής; Επ. καθ. Παναγιώτης Βλάμος, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Πληροφορικής; Βασ. Σ. Μπελεσιώτης Σχ. Σύμβουλος Πληρ/κής ΔΕΕ Α' Αθήνας- Παν.Πειραιώς Τμ. Πληροφορικής.