



## Technology Forum 2014

27 Ιουνίου 2014

ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη

### Έντυπο περίληψης

Εταιρία/Φορέας: <b>DRAXIS ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΕ</b>
Ομιλητής: <b>ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ</b>
Διεύθυνση: <b>ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 63</b>
Τηλέφωνο: <b>2310274566</b>
e-mail: <a href="mailto:Symeonidis@draxis.gr">Symeonidis@draxis.gr</a>
Τίτλος παρουσίασης: <b>Η χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών ως μοχλός ανάπτυξης και καινοτομίας στον τομέα του Περιβάλλοντος.</b>
Keywords: <b>GIS, Περιβάλλον, Πληροφορική</b>
Περίληψη Τεχνολογίας (περίπου 150 λέξεις): <p>Τα <b>Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα (GIS)</b> παρέχουν δυνατότητες χωρικής ευφυΐας σε πλήθος διαφορετικών αντικειμένων που σχετίζονται με τον ευρύτερο τομέα της πληροφορικής. Αξιοποιώντας το γεγονός ότι τα περισσότερα δεδομένα που αποθηκεύονται και αναλύονται από ένα πληροφοριακό σύστημα έχουν χωρική διάσταση, τα GIS παρέχουν τα εργαλεία χωρικής ανάλυσης και οπτικοποίησης που μεγιστοποιούν την αξιοποίησή τους προς όφελος των εμπλεκόμενων χρηστών. Τομείς εφαρμογής των GIS είναι το περιβάλλον (κλιματικές αλλαγές, μοντέλα περιβαλλοντικών επιπτώσεων, ενέργεια), οι μεταφορές (συγκοινωνιακά μοντέλα, σχεδιασμός μετακινήσεων, δείκτες μεταφορών), η διαχείριση των δικτύων (δίκτυα υποδομών, ύδρευσης και αποχέτευσης, ενέργειας, φυσικού αερίου) καθώς και άλλοι τομείς της πληροφορικής όπως η έξυπνη πόλη (smart city) και η αξιοποίηση των μεγάλων βάσεων δεδομένων (Big Data).</p>

<b>Σε ποιον/ποιους από τους ακόλουθους κλάδους της οικονομίας μπορεί να εφαρμοστεί η προτεινόμενη τεχνολογία ;</b>	<b>Σημειώστε με X</b>
Δημιουργική βιομηχανία	
Ενέργεια	X
Μεταφορές & Logistics	X
Νέα Υλικά	
Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	X
Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	X
Τουρισμός, Πολιτισμός	X
Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών	X
Άλλος (αναφέρατε)	
<b>Σε ποια από τις ακόλουθες ευρύτερες τεχνολογίες (που αντιστοιχούν στον ευρωπαϊκό πρόγραμμα για την έρευνα «Ορίζοντας 2020») εντάσσεται η προτεινόμενη τεχνολογία;</b>	<b>Σημειώστε με X</b>
Content technologies and information management (Big Data and Open Data technologies, Machine translation, Tools for creative content, media and knowledge industries, Multimodal and Natural Computer Interaction)	X
Future Internet (Future networks [Smart Networks and novel Internet Architecture, Smart optical and wireless network technologies], Advanced network and service infrastructure focusing on 5G, Cloud computing, Innovative tools and methods for software development, Experimental platforms, Collective Awareness platforms, Web Entrepreneurship (WE))	
ICT Cross-cutting activities (Internet of things, Digital SSH, Cybersecurity, International Collaboration, Horizontal Support to Innovation)	
Robotics and smart spaces (Roadmap-based research in robotics)	
Factories of the Future (Process optimization of manufacturing assets, ICT-enabled modelling, simulation, analytics and forecasting technologies, Innovation for Manufacturing SMEs)	
Smart, green and integrated transport (Mobile Services for Intelligent Transport Systems, ICT for smart logistics, Digital infrastructures for transport and mobility)	X
Health, demographic change & wellbeing (ICT solutions for older people with cognitive impairments, robotics in support of active and independent living, ICT solutions for integrated care, Digital representation of health data, adoption of a clinical and reference information model for eHealth, Semantic interoperability of electronic prescriptions, ePrescriptions)	
Secure, clean and efficient energy (Energy efficient building via interoperability of ICT tools, Smart Electricity Grids, Smart cities and communities)	
Secure societies (Access Control, Secure Information Sharing, Trust eServices, ICT in Critical Infrastructure Protection)	
Inclusive, innovative and reflective societies (Preservation of digital art, ecosystem of digital cultural assets, ICT tools and services for learning and teaching, Digital Social Platforms, emerging ICT technologies in the public sector, eParticipation in open government, M-Government)	X
e-Infrastructures (Data-centric science and engineering, Computational infrastructure, GÉANT)	
Components & Systems (Cyber-Physical Systems (CPS), Smart Miniaturized Electronic Systems)	
Advanced Computing (Customised and low-power computing)	

**Ημερομηνία λήξης για την υποβολή περιλήψεων είναι: 28 Απριλίου 2014.**

**Παρακαλούμε να αποσταλεί η περίληψη στο e-mail: [sepve@sepve.org.gr](mailto:sepve@sepve.org.gr)**

**Υπό την αιγίδα  
της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας**

