

«Ημέρα Γνωριμίας», Παν/μιο Κύπρου, 26/1/2014

ΣΠΟΥΔΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Μάριος Δ. Δικαιάκος, Καθηγητής
Πρόεδρος Τμήματος Πληροφορικής



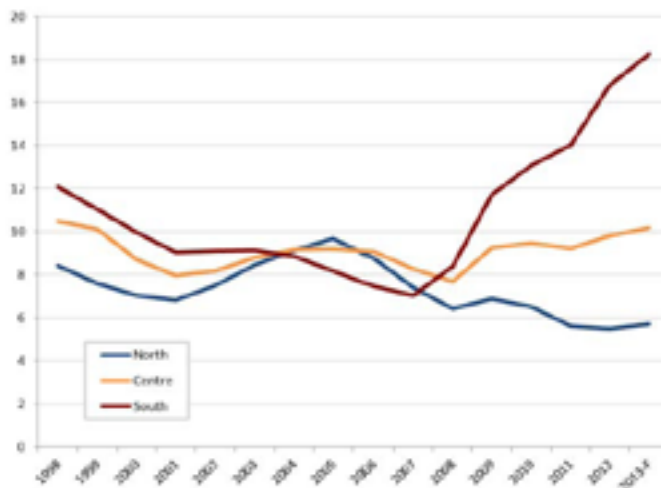
Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τμήμα Πληροφορικής

Ορισμένες Πραγματικότητες..

Η Ευρωπαϊκή Ένωση παρουσιάζει το **υψηλότερο ποσοστό ανεργίας διεθνώς**, ακολουθώντας περιοχές που μαστίζονται από τον πόλεμο (Μέση Ανατολή, Βόρεια Αφρική).

Το 2013, σχεδόν το **1/4 των νέων** στην Ευρώπη ήταν **άνεργοι**.

Graphique 4 : Taux de chômage au sein de la zone euro, 1998-2013



Source : Bruegel sur base de données Commission européenne (prévisions pour 2013). La distribution en trois groupes est fondée sur des critères économiques. Le Centre se compose de la Belgique et de la France. L'Irlande est classée au Sud.

Το 1/3 των ελληνικών επιχειρήσεων δεν βρίσκει υπαλλήλους με δεξιότητες

Εξι στους δέκα νέους έως 24 ετών είναι άνεργοι, αλλά το 1/3 των εργοδοτών της χώρας δεν μπορεί να βρει προσωπικό με τις αναγκαίες δεξιότητες για να καλύψει κενές θέσεις εργασίας.

Των ανταποκριτών μας στις Βρυξέλλες, Νίκου Χρυσολωρά και Ελένης Βαρβιτσιώτη

✦ Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ 14/1/2014

THE WALL STREET JOURNAL ≡ REAL TIME ECONOMICS



Real Time Economics

Economic insight and analysis from The Wall Street Journal.



GLOBAL
What
Banki
2014?

INFLATION

FED

EMPLOYMENT

ECONOMISTS REACT

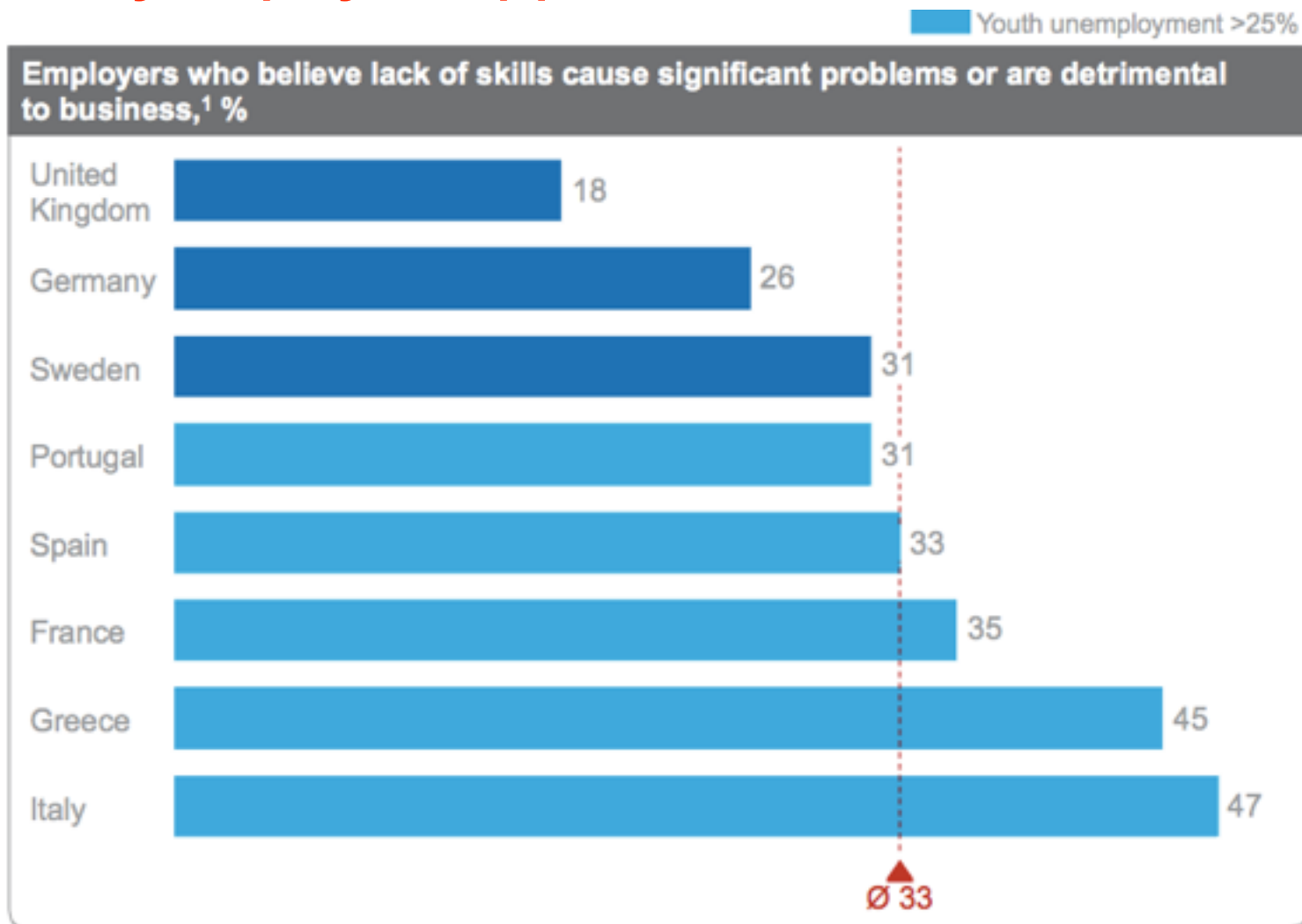
HOT TOPICS: [RECOVERY CHARTS](#) [CENTRAL STATION NEWSLETTER](#) [FED BALANCE SHEET](#) [PAR:](#)

6:58 am
Jan 15, 2014

For Recent Grads, Good Jobs Really Are Hard to Find

15/1/2014

Χάσμα ανάμεσα στις δεξιότητες των νέων και στις ανάγκες των εργοδοτών



¹ How, if at all, does a lack of entry-level employee skills affect your company?

Source: McKinsey survey, Aug–Sept 2012, 2013

Πηγή: McKinsey Center for Government. “Education to Employment: Getting Europe’s Youth into Work” [Ιανουάριος 2014]

Η Έκρηξη των Γνώσεων. Διαπάλη με τις μηχανές

- Εκτιμάται ότι μέχρι το 2030, η συνολική επιστημονική μας γνώση θα διπλασιάζεται κάθε 72 ημέρες.
 - Το 2007 διπλασιαζόταν κάθε... 7 χρόνια!
- Το 80% των γνώσεων των σχετικών με την εξάσκηση ενός επιστημονικού επαγγέλματος καθίστανται άχρηστες σε 10 χρόνια.
- Σχεδόν τα μισά από 702 επαγγέλματα κινδυνεύουν να εξαφανιστούν εξαιτίας της μείωσης του κόστους των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών και της εντυπωσιακής βελτίωσης των δυνατοτήτων των Η/Υ [πηγή: Frey & Osborne, The Future Of Employment: How susceptible Are Jobs To Computerization, 9/2013]
- Επαγγέλματα χαμηλού ρίσκου εξαφάνισης εμπεριέχουν:
 - υψηλό βαθμό αλληλεπίδρασης με άλλους ανθρώπους
 - υψηλή δημιουργικότητα: τέχνη, εκπαίδευση, μηχανική και επιστήμες, υγεία

Ένα Χάσμα Δεξιοτήτων (στοιχεία για ΗΠΑ)

- Ένας αυξανόμενος αριθμός νέων εισέρχεται στα Πανεπιστήμια και αποφοιτά... **αλλά** για ένα μεγάλο ποσοστό αυτών η βελτίωση τους σε θέματα:

- Κριτικής σκέψης
- Σύνθετου Συλλογισμού
- Γραπτής Επικοινωνίας

Είναι είτε **μικρή** είτε ουσιαστικά **ανύπαρκτη**

- **Οι ακαδημαϊκές περγαμηνές δεν αρκούν.** **Δεξιότητες** και προσωπικά ακαδημαϊκά **επιτεύγματα** προσδιορίζουν την επαγγελματική επιτυχία

Arun & Roksa, "Academically Adrift. Limited Learning on College Campuses." Chicago Univ. Press, 2010.

Ποιά Εκπαίδευση;

- «η εκπαίδευση πρέπει να αποσκοπεί να σας προετοιμάσει όχι για μια συγκεκριμένη καριέρα αλλά για οποιαδήποτε καριέρα, συμπεριλαμβανομένων αυτών που δεν έχουν ακόμη επινοηθεί»
- «Σε έναν κόσμο ο οποίος αλλάζει τόσο γρήγορα όσο ο δικός μας, η ανάπτυξη της δυνατότητας να μαθαίνουμε νέα πράγματα είναι εξίσου κρίσιμη με το πόσο καλά σκεφτόμαστε ή πόσες γνώσεις έχουμε.
- »Η εκπαίδευση είναι το εμβόλιο ενάντια στην πρόωρη απαρχαίωση»

prof. S. Tilghman, Πρόεδρος Παν/μιου Princeton, 5/6/12

	Mathematics				Reading		Science	
	Mean score in PISA 2012	Share of low achievers (Below Level 2)	Share of top performers (Level 5 or 6)	Annualised change in score points	Mean score in PISA 2012	Annualised change in score points	Mean score in PISA 2012	Annualised change in score points
OECD average	494	23.1	12.6	-0.3	496	0.3	501	0.5
Shanghai-China	613	3.8	55.4	4.2	570	4.6	580	1.8
Singapore	573	8.3	40.0	3.8	542	5.4	551	3.3
Hong Kong-China	561	8.5	33.7	1.3	545	2.3	555	2.1
Chinese Taipei	560	12.8	37.2	1.7	523	4.5	523	-1.5
Korea	554	9.1	30.9	1.1	536	0.9	538	2.6
Macao-China	538	10.8	24.3	1.0	509	0.8	521	1.6
Japan	536	11.1	23.7	0.4	538	1.5	547	2.6
Liechtenstein	535	14.1	24.8	0.3	516	1.3	525	0.4
Switzerland	531	12.4	21.4	0.6	509	1.0	515	0.6
Netherlands	523	14.8	19.3	-1.6	511	-0.1	522	-0.5
Estonia	521	10.5	14.6	0.9	516	2.4	541	1.5
Finland	519	12.3	15.3	-2.8	524	-1.7	545	-3.0
Canada	518	13.8	16.4	-1.4	523	-0.9	525	-1.5
Poland	518	14.4	16.7	2.6	518	2.8	526	4.6
Belgium	515	18.9	19.4	-1.6	509	0.1	505	-0.8
Germany	514	17.7	17.5	1.4	508	1.8	524	1.4
Viet Nam	511	14.2	13.3	m	508	m	528	m
Austria	506	18.7	14.3	0.0	490	-0.2	506	-0.8
Australia	504	19.7	14.8	-2.2	512	-1.4	521	-0.9
Ireland	501	16.9	10.7	-0.6	523	-0.9	522	2.3
Slovenia	501	20.1	13.7	-0.6	481	-2.2	514	-0.8
Denmark	500	16.8	10.0	-1.8	496	0.1	498	0.4
New Zealand	500	22.6	15.0	-2.5	512	-1.1	516	-2.5
Czech Republic	499	21.0	12.9	-2.5	493	-0.5	508	-1.0
France	495	22.4	12.9	-1.5	505	0.0	499	0.6
United Kingdom	494	21.8	11.8	-0.3	499	0.7	514	-0.1
Iceland	493	21.5	11.2	-2.2	483	-1.3	478	-2.0
Latvia	491	19.9	8.0	0.5	489	1.9	502	2.0
Luxembourg	490	24.3	11.2	-0.3	488	0.7	491	0.9
Norway	489	22.3	9.4	-0.1	504	0.1	495	1.1
Portugal	487	24.9	10.6	2.8	488	1.6	489	2.5
Italy	485	24.7	9.9	2.7	490	0.5	494	3.0
Spain	484	23.6	8.0	0.1	488	-0.3	496	1.3
Russian Federation	482	24.0	7.8	1.1	475	1.1	486	1.0
Slovak Republic	482	27.5	11.0	-1.4	463	-0.1	471	-2.7
United States	481	25.8	8.8	0.1	498	-0.3	497	1.4
Lithuania	479	26.0	8.1	-1.4	477	1.3	496	1.3
Sweden	478	27.1	8.0	-3.3	483	-2.8	485	-3.1
Hungary	477	28.1	9.3	-1.3	488	1.0	494	-1.6
Croatia	471	29.9	7.0	0.6	485	1.2	491	-0.3
Israel	466	33.5	9.4	4.2	486	3.7	470	2.8
Greece	453	35.7	3.9	1.1	477	0.5	467	-1.1
Serbia	449	38.9	4.6	2.2	446	7.6	445	1.5
Turkey	447	37.7	3.7	2.7	447	1.1	447	6.1
Cyprus ⁽¹⁾	440	42.0	3.7	m	449	m	438	m
Maldives	439	43.8	4.1	4.2	436	0.4	446	-1.0
United Arab Emirates	438	45.7	3.7	2.7	438	0.8	438	6.1
Kazakhstan	412	45.2	0.9	-9.0	475	0.8	425	8.1
Thailand	427	49.7	2.6	1.0	441	1.1	444	3.9
Chile	423	51.5	1.6	1.9	441	3.1	445	1.1
Malaysia	421	51.8	1.3	8.1	398	-7.8	420	-1.4
Mexico	413	54.7	0.6	3.1	424	1.1	415	0.9
Montenegro	410	56.6	1.0	1.7	422	5.0	410	-0.3
Uruguay	409	55.8	1.4	-1.4	411	-1.8	416	-2.1
Costa Rica	407	59.9	0.6	-1.2	441	-1.0	429	-0.6
Albania	394	60.7	0.8	5.6	394	4.1	397	2.2
Brazil	391	67.1	0.8	4.1	410	1.2	405	2.3
Argentina	388	66.5	0.3	1.2	396	-1.6	406	2.4
Tunisia	388	67.7	0.8	3.1	404	3.8	398	2.2
Jordan	386	68.6	0.6	0.2	399	-0.3	409	-2.1
Colombia	376	73.8	0.3	1.1	403	3.0	399	1.8
Qatar	376	69.6	2.0	9.2	388	12.0	384	5.4
Indonesia	375	75.7	0.3	0.7	396	2.3	382	-1.9
Peru	368	74.6	0.6	1.0	384	5.2	373	1.3

Μελέτη “PISA”
ΟΟΣΑ 2013

Επαγγελματικές Προοπτικές
στην
Πληροφορική

Η Ψηφιακή Οικονομία

- Αναμένεται να **διπλασιαστεί** μεταξύ 2010 και 2016, στους **G20**, φθάνοντας τα \$4.2 τρις [Πηγή: Boston Consulting Group, World Economic Forum, Davos, Jan.2012]
- Αναπτύσσεται **επτά φορές** ταχύτερα από την υπόλοιπη οικονομία. «Χωρίς την Ψηφιακή Οικονομία, η Ευρώπη θα βρισκόταν σε ύφεση». [N. Kroes, V.P. European Commission, Dec. 2012]
- Η **καινοτομία** βρίσκεται στο επίκεντρο της Ψηφιακής Οικονομίας: «*Το να καινοτομείς είναι υποχρεωτικό ένστικτο επιβίωσης αν θες να παραμένεις στο παιχνίδι*» [Osman Sultan, CEO du, UAE, Global Innovation Index, 2013]

Θέσεις Εργασίας σε Τεχνολογίες Πληροφορικής κ. Επικοινωνιών

- 2000-2010: ετήσια αύξηση 4.3% στην Ε.Ε. [E.C. March 2013]
- Μέχρι το 2015: έλλειψη μέχρι και 900,000 θέσεων εργασίας σε ΤΠΕ στην Ε.Ε. Το χάσμα αποτελεί σημαντικό ρίσκο για τις οικονομικές προοπτικές της Ε.Ε. [European Commission, 2013]
 - E.U. Grand Coalition for Digital Jobs [3/2013]
- 2008-2018: εκτίμηση για 785,000 νέες θέσεις εργασίας στις ΗΠΑ; Διπλάσιος ρυθμός αύξησης από άλλους κλάδους [U.S. Bureau of Labor Statistics, Dec. 2010]

[InfoWorld Home](#) / [InfoWorld Tech Watch](#) / Demand for software engineers keeps climbing --...



The First Word on Tech INFOWORLD TECH WATCH

OCTOBER 18, 2012

Demand for software engineers keeps climbing -- and so do the salaries

A hot job market for software engineers is driving up salaries, with the biggest paychecks earned in California

By Ted Samson | InfoWorld

[Follow @tsamson_IW](#)

[Print](#) | [3 Comments](#) | [Twitter](#) | [StumbleUpon](#) | [LinkedIn](#) | [Google+](#) | [Facebook Like](#) 367 | [Email](#) | [Download](#) | [More](#)

These days, it's good to be a software engineer, as demand for quality coders is rising. The Bureau of Labor Statistics [projects 30 percent job growth](#) in coming years. What's more, CareerCast recently deemed software engineer the all-around best job for 2012, beating out such positions as [actuary](#), [HR manager](#), and [financial planner](#). [Java](#), [mobile](#), and [.Net developer](#) jobs are especially hot.



THE MAGAZINE October 2012

Data Scientist: The Sexiest Job of the 21st Century

by Thomas H. Davenport and D.J. Patil

Comments (68)

[Email](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Facebook](#) [Google+](#) [Print](#)



RELATED

[Executive Summary](#)

ALSO AVAILABLE

[Buy PDF](#)

Σπουδές στην
Επιστήμη της Πληροφορικής
στο
Πανεπιστήμιο Κύπρου

Αποστολή Τμήματος Πληροφορικής

- Παροχή υψηλού επιπέδου ανώτατης εκπαίδευσης στις κύριες περιοχές της Πληροφορικής, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.
- Διεξαγωγή ανταγωνιστικής έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης με υψηλό αντίκτυπο.
- Ενεργός συμμετοχή στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας.
- Προώθηση της εφαρμογής των σύγχρονων τεχνολογικών επιτευγμάτων της Πληροφορικής στην τοπική οικονομία και συμβολή στην ανάπτυξη εθνικής βιομηχανίας Πληροφορικής.

Προπτυχιακές Σπουδές

- **Τετραετές πτυχίο (240 Ευρωπαϊκές Πιστωτικές Μονάδες).**
 - Ακολουθείται το πρόγραμμα σπουδών της ACM.
 - Ατομική Διπλωματική Εργασία
- **400 φοιτητές** (~90 εισακτέοι)
- 3 Κατευθύνσεις:
 - **Γενική Πληροφορική** (Αλγόριθμοι, Μεταγλωττιστές, Τεχνητή Νοημοσύνη)
 - **Συστήματα και Δίκτυα** (Αρχιτεκτονική Η/Υ, Παραλληλισμός, Δίκτυα Η/Υ)
 - **Τεχνολογία Λογισμικού** (Προγραμματισμός, Μηχανική Λογισμικού)
- **Δευτερεύον** πρόγραμμα στην Πληροφορική
- **Απόφοιτοι:**
 - Πλειονότητα ακολουθεί μεταπτυχιακές σπουδές (MSc, PhD)
 - Εργασία στην τοπική βιομηχανία (λογισμικό, τράπεζες, τηλεπικοινωνίες), κυβέρνηση, εκπαίδευση
- **Ενδεικτικά μαθήματα:** Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα, Προγραμματισμός Συστημάτων, Βάσεις Δεδομένων, Δίκτυα Η/Υ, Τεχνολογίες Διαδικτύου, Ενσωματωμένα Συστήματα, Παράλληλοι Αλγόριθμοι, Κατανεμημένοι Αλγόριθμοι, Τεχνητή Νοημοσύνη

Μεταπτυχιακά Προγράμματα

- 5 προγράμματα Master :
 - ~**103** εγγεγραμμένοι φοιτητές
 - M.Sc. στην Πληροφορική (90 ECTS, M.Sc. in Computer Science)
 - M.Sc. στον Διαδικτυακό Υπολογισμό (90 ECTS, M.Sc. in Internet Computing)
 - M.Sc. στα Ευφυή Συστήματα (90 ECTS, M.Sc. in Intelligent Systems)
 - M.Sc. στις Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής (Επαγγελματικό - 75 ECTS, M.Sc. in Advanced Information Technologies/Professional)
 - M.Sc. στον Σχεδιασμό και Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Παιχνιδιών και Διαδραστικών Τεχνολογιών (Διαπανεπιστημιακό με το ΤΕΠΙΑΚ, 90 ECTS, M.Sc. in Games)
 - Indicative modules taught: Distributed Systems, Information Retrieval & Web Search, Wireless Networks, Computer Security, Algorithmic Game Theory, System Verification, Advanced Computer Architecture, Embedded Architectures, Advanced AI, Machine Learning & Data Mining, Computational Bioscience, Neuroinformatics, Machine Vision, Computer Games, Computer Graphics
- Διδακτορικό στην Πληροφορική (Ph.D. in Computer Science)
 - ~**65** enrolled students - average grad. time: 5 years
 - **25** Ph.D. recipients during the last six years

Artificial Intelligence

Machine learning, neural networks, data mining, knowledge representation, planning, reasoning, cognitive agents, computational and cognitive neuroscience, genetic algorithms

Theoretical Computer Science

Algorithms, complexity, fault-tolerance, dependability, game theory, concurrency theory, formal methods, distributed computing

Software Engineering

Service-oriented architectures, context-aware services, middleware, programming languages, component-based systems, parallel and distributed systems, operating systems, human computer interaction

University Of Cyprus Department Of Computer Science

Computer Architecture

Processor architecture, power and temperature aware micro-architectures, dataflow architectures, memory hierarchy, cache redundancy, parallel processing, power-aware optimizations

Computer Networks and Internet Computing

Fixed, wireless, mobile, ad hoc, sensor and vehicular networks, network-centric computing, grid and cloud computing, online social networking, web technologies

Databases and Information Management

Database systems, distributed query processing, mobile and wireless data management, data mining, information retrieval

Computer Graphics

Graphics, virtual and augmented reality, computer vision, multimedia, interactive technologies

Computer Science is a relatively new but rapidly growing science, so that the conducted research, affects dynamically the content of the Curricula, both the Graduate and the Undergraduate, as it happens internationally

Ερευνητικές Περιοχές

Ακαδημαϊκό Προσωπικό (21 ακαδημαϊκοί)

- **Chris Christodoulou**, Assoc. Prof. (PhD, King's College, 1997)
- **Yiorgos Chrysanthou**, Assoc. Prof. (PhD, Queen Mary & Westfield College, 1996)
- **Marios D. Dikaiakos**, Prof. (PhD, Princeton Univ., 1994)
- **Paraskevas Evripidou**, Prof. (PhD, Univ. of Southern California, 1990)
- **Chryssis Georgiou**, Asst. Prof. (PhD, Univ. of Connecticut, 2003)
- **Antonis C. Kakas**, Prof. (PhD, Imperial College, 1984)
- **Georgia Kapitsaki**, Lecturer (PhD, National Technical Univ. of Athens, 2009)
- **Elpida Keravnou-Papailiou**, Prof. (PhD, Brunel Univ., 1985) (on leave)
- **Marios Mavronicolas**, Prof. & Vice Rector (PhD, Harvard Univ., 1992)
- **George Pallis**, Lecturer (PhD, Aristotle Univ. of Thessaloniki, 2006)
- **George A. Papadopoulos**, Prof. (PhD, Univ. of East Anglia, 1989)
- **Constantinos Pattichis**, Prof. (PhD, Univ. of London, 1992)
- **Andreas Pitsillides**, Prof. (PhD, Swinburne Univ. of Technology, 1993)
- **George Samaras**, Prof. (PhD, Rensselaer Polytechnic Institute, 1989)
- **Christos Schizas**, Prof. (PhD, Univ. of London, 1981)
- **Yannis Dimopoulos**, Prof. (PhD, Athens Univ. of Economics & Business, 1992)
- **Anna Philippou**, Assoc. Prof. (PhD, Univ. of Warwick, 1996)
- **Yiannos Sazeides** Assoc. Prof. (PhD, Univ. of Wisconsin-Madison, 1999)
- **Pedro Trancoso** Assoc. Prof. (PhD, Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, 1998)
- **Vasos Vassiliou** Asst. Prof (PhD, Georgia Institute of Technology, 2002)
- **Demetris Zeinalipour-Yazdi** , Lecturer (PhD, Univ. of California/Riverside, 2005)

Χώρα Προέλευσης
Διδακτορικού
Τίτλου

9



8



3



1



Ειδικό Εκπαιδευτικό κ. Ερευνητικό Προσωπικό

- **5** μέλη Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού
- **30** μεταδιδακτορικοί συνεργάτες (τελευταία 4 χρόνια)
 - Πρώην μεταδιδακτορικοί συνεργάτες κατέχουν θέσεις ακαδημαϊκού προσωπικού στην Κύπρο και το εξωτερικό: U. of Cyprus, Univ. of Nicosia, Frederick Univ., European University, CUT, Cyprus Institute, Birzeit Univ (Pa), Univ. of Toulouse (Fr), TU Darmstadt (De), ICS-FORTH (Gr)
- ~**80** νέοι ερευνητές και μηχανικοί

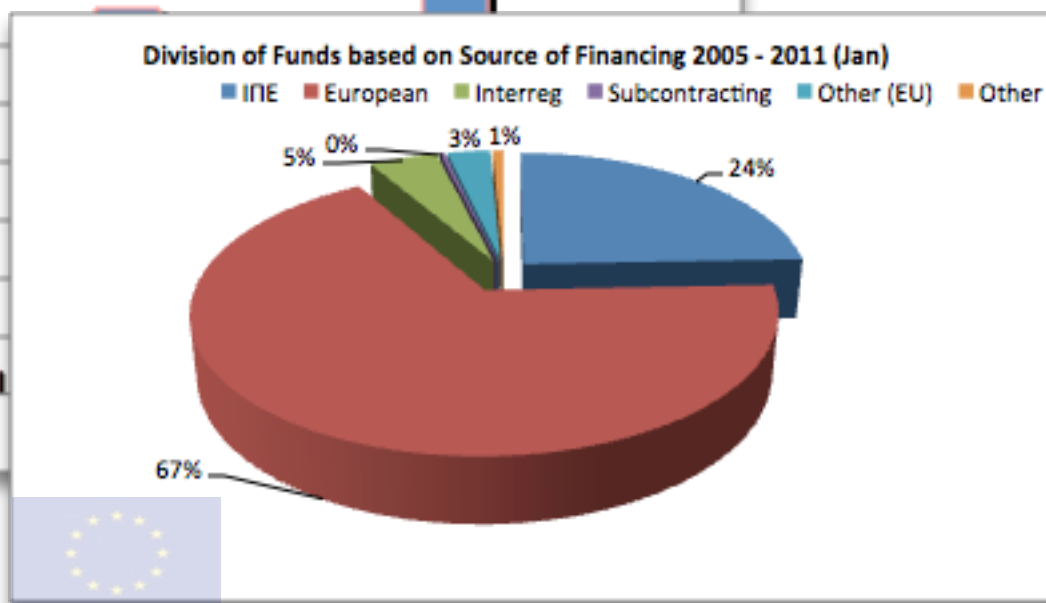
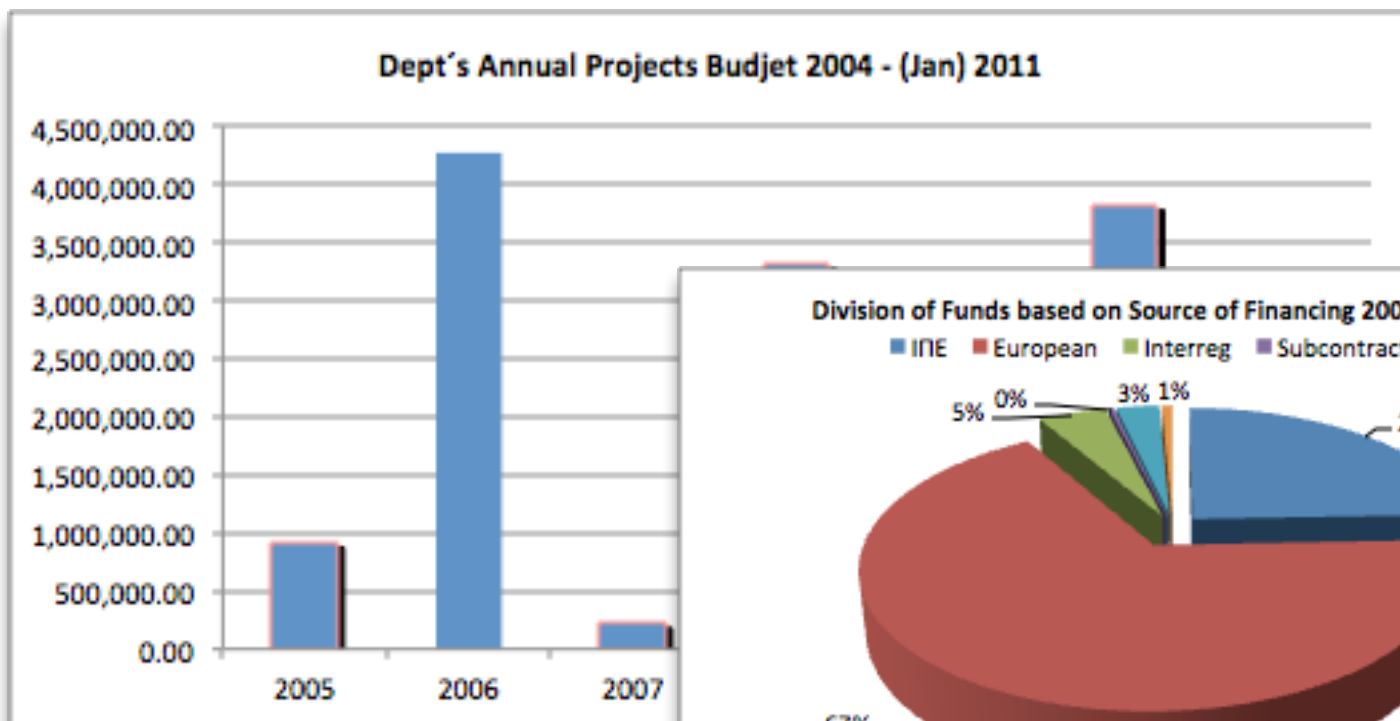
Υποδομές





Χρηματοδοτούμενη Έρευνα

- Πάνω από **135 ερευνητικά έργα** τα τελευταία 8 χρόνια.
- Προϋπολογισμός πέραν των **16 M Euro**



COMPUTER GRAPHICS AND VIRTUAL ENVIRONMENTS

FROM REALISM TO REAL-TIME



Met Slater Anthony Steed Yiorgos Chrysanthou

Use the online resources for this book at www.booksites.net
Leaders in the e-volution of Learning

计算机图形学与虚拟环境

(美) Met Slater Anthony Steed Yiorgos Chrysanthou 著 田林 译



Computer Graphics and Virtual Environments From Realism to Real-Time

机械工业出版社

DATA MANAGEMENT FOR MOBILE COMPUTING

by Evaggelia Pitoura George Samaras

Kluwer Academic Publishers Boston/Dordrecht/London



Chryssis Georgiou Alexander A. Shvartsman

Do-All Computing in Distributed Systems

Cooperation in the Presence of Adversity

Springer

Internet Computing



Social Networking Infrastructures

File Sharing Wars
SmartPhone Sensing Systems
Mobile Insecurities

IEEE
computer society

Knowledge and Management in GRIDS

Edited by Domenico Talia Angelos Bilas Marios D. Dikaiakos

e-GRID

Springer

Internet Computing



CLOUD COMPUTING

The Semantics of "Semantics" • Circumventing Censorship • API Keys

Edited by Marios D. Dikaiakos (Ed.)

Grid Computing

European Knowledge Conference, AxiGrids 2008, Cyprus, January 2008, 42 Papers

Springer

Studies in Computational Intelligence 237

George Angelos Papadopoulos Costin Badica (Eds.)

Intelligent Distributed Computing III

Proceedings of the 3rd International Symposium on Intelligent Distributed Computing - IDC 2009, Ayla Napa, Cyprus, October 2009

Springer

Καινοτόμα Ερευνητικά Αποτελέσματα

The collage features several key elements:

- Top Left:** A software interface with a file explorer and a data visualization chart showing multiple data series.
- Top Center:** A 3D architectural rendering of a desert city with a central tower and palm trees.
- Top Right:** A 3D architectural rendering of a modern urban street scene with buildings and a truck.
- Middle Center:** A 2D map interface with several colored regions (yellow, purple, green, pink) and red arrows pointing to specific locations.
- Bottom Left:** A photograph of a person interacting with a large, illuminated touch-screen display.
- Bottom Center-Left:** A screenshot of a web page titled "Hybrid Indoor Positioning" for "Multi-Sensor Android Smartphones". It includes sections for "Goals and Contributions", "Positioning System Architecture", and "Funding Applications".
- Bottom Center-Right:** A screenshot of a data management or analysis tool showing a table with columns for various attributes.
- Bottom Right:** A screenshot of a workflow engine (likely UIMA or similar) showing a sequence of processing steps: PDF Input, MashQL, and Output, with associated filters and parameters.

Διασύνδεση με τη Βιομηχανία



- Συνεργασίες με εταιρείες στην Κύπρο και το εξωτερικό:
 - Θερινή πρακτική άσκηση (internship placements)
 - Εργασίες και Διατριβές
 - Μεταφορά Τεχνογνωσίας
 - Ερευνητικές Κοινοπραξίες



Εκδηλώσεις - Διακρίσεις



Εκδηλώσεις



Εκδηλώσεις 2014: Λογιπαίγνιο

Λογιπαίγνιον 2014

Το Λογιπαίγνιον είναι ένας παγκύπριος ετήσιος διαγωνισμός για μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων, που σχετίζεται με τη δημιουργία παιχνιδιών για ηλεκτρονικούς υπολογιστές.



Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τμήμα Πληροφορικής



Τμήμα Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών
Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Σημαντικές Ημερομηνίες



Εγγραφή: 31/01/14 (Παρασκευή)

Υποβολή: 11/04/14 (Παρασκευή)

Πρόκριση: 25/04/14 (Παρασκευή)

Διαγωνισμός: 03/05/14 (Σάββατο)

<http://logipaignion.cs.ucy.ac.cy>

Εκδηλώσεις 2014: 5η Ημερίδα για Μαθητές

Σάββατο, 15 Μαρτίου 2014
Πανεπιστήμιο Κύπρου

Σε συνεργασία με ΥΠΠ και CCS

Για πληροφορίες και συμμετοχή:
22892700 ή cs@cs.ucy.ac.cy

Εκδηλώσεις: Διαγωνισμός Επιχειρηματικότητας

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <http://www.cyec.org.cy/>. The browser's address bar also shows a search engine icon and the text "Google". The browser's menu bar includes "Most Visited", "Bookmark on Delicio...", "News", "UCY", "Facebook", "Share on Facebook", "Mobility Portal", "mdd", "HPCL", "Library", "teleterm", "Helpdesk", and "Merriam-Webster O...". The browser's tab bar shows a single tab titled "Business Plan Competition".

The website's main header features the title "Cyprus Entrepreneurship Competition" in orange text. Below the title is a large yellow graphic of an upward-pointing arrow with a hand holding it from below. To the right of the graphic is a black box with white text that reads: "DARE to believe that your ideas and concepts for high tech products and services can be turned into a high tech company? The journey begins. CyEC 2011 Commencement - 02/Feb/2011".

Below the header, there is a navigation bar with "Home" on the left and "News: Introductory Seminar 02/Feb/2011 » Dare to imagine that your ideas for high tech" on the right.

The main content area is divided into three columns. The left column is a sidebar with the heading "CyEC 2011" and a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing "Business Plan Competition" as the selected item. Other items in the menu include "Awards & Prizes", "Competition Stages", "The Mentors", "Entrepreneur of the Year", and "Market Success Award". Below the dropdown menu are links for "Workshops", "Alumni Companies", "Organizing Committee", "Photo Gallery", "Resources & Links", and "Winners".

The middle column is the main content area, featuring the heading "BUSINESS PLAN COMPETITION" in large, bold, black letters. Below the heading is a paragraph of text: "The Cyprus Entrepreneurship Competition, CyEC, is a Business Plan Competition, organized on an annual basis since 2003. CyEC aims to nurture entrepreneurial culture among young scientists in Cyprus and challenge them to transform their ideas into real business opportunities and to leading companies of tomorrow. Over 100 teams have taken part in the annual competitions completed thus far. In its seven year history, CyEC alumni have successfully launched start-up companies, some with significant investments and revenues." Below this paragraph is another paragraph: "CyEC is open to teams of scientists and researchers who wish to transform their innovative ideas into Business Plans for the launch of leading high-tech companies of tomorrow. It aims at providing incentives for young talents to dare and offers them a unique experience through a process of learning. Although monetary rewards are given only to the first three finalists, all".

The right column is a sidebar with the heading "Follow Us" and three social media icons: Twitter, Facebook, and Google Calendar. Below this is a section titled "CyEC Dates" with a yellow background. It contains a list of dates and events: "07 MAR Submission of Executive Summaries", "20 MAR Announcement of Stage I Results", "26 MAR Specialized Seminars/Workshops", and "15 JUN Submission of Business Plans (Stage 2)".

The browser's status bar at the bottom left shows the text "Done".



Computer Science Department, University of Cyprus

485 likes · 5 talking about this

✓ Liked

Message 

University
Computer Science Department, University of Cyprus
<http://www.cs.ucy.ac.cy/>



 485

About

Photos

Likes



Κυριακός Μενού
Οικοσέλιδα
Προγράμματα Σπουδών
Έρευνα
Ανθρώπινο Δυναμικό
Εισαγωγή
Ομάδα Τεχν. Υποστήριξης
News and Events
Θέσεις Εργασίας

Χρήσιμοι Συνδέσμοι
Banner Web
Blackboard
Ισοσκέλιδα Μαθημάτων
Ορατότητα Πρόγραμμα
CS Colloquium Series
Αρχείο Διημερίων - Εργασίων
Netdisk
Moodle
OATS
Πρόσβαση
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

Πληροφορίες
Διασηματικό Τμήματος
CS Dept. Minutes
Συμβούλιο Τμήματος
Ημερολόγιο Εκδηλώσεων
Έντυπο
Απόκτηση Επαγγελματικής
Εμπειρίας
Εργ. Γραφείου Διδ. Προσ.
Λίστα Τηλεφ. Προσωπικού
Οδηγός Σπουδών



Cyprus 2nd Imagine Cup Finals 2012, 30 April 2012

Καλωσορίσατε στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου. Τα τελευταία χρόνια το Τμήμα έχει παρουσιάσει σημαντική ανάπτυξη και αποτελείται από 21 μέλη διδακτικού-ερευνητικού προσωπικού, με ισχυρές ομάδες δικτύων υπολογιστών, αλγοριθμικών υπολογιστών, αλγορίθμων, βάσεων δεδομένων, εξόρυξης δεδομένων, κατασκευής επίτρωσης, τεχνητής νοημοσύνης, τεχνολογίας λογισμικού, διαδικτυακού υπολογισμού και γραφικών. Το Τμήμα Πληροφορικής προσφέρει Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών που οδηγεί στην απόκτηση Πτυχίου Πληροφορικής, 6 Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών που οδηγούν σε ιατρικούς τίτλους Μάστερ καθώς και σπουδές επίτρωσης Διδακτορικού στην Πληροφορική. Το Τμήμα έχει ισχυρές ερευνητικές υποδομές αποτελούμενες από υψηλής απόδοσης συστήματα, δίκτυα επόχλευσης, υπολογιστικές νεφράς, εζήτνια πλάσματα και αισθητήρες, καθώς επίσης και εξοπλισμό οικονομικής πραγματικότητας. Τα τελευταία 6 χρόνια, το Τμήμα Πληροφορικής έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 130 ερευνητικά έργα που χρηματοδοτούνται τόσο από την Ευρωπαϊκή Ένωση όσο και από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας της Κύπρου, με συνολική χρηματοδότηση πάνω από 13 εκατ. ευρώ.

CS Colloquium Series @ UCY

- Colloquium: Network Search from a Game Theoretic Perspective, Prof. Steve Alpern (University of Warwick, UK), Friday, December 14, 2012, 13:30-14:30 EET.
- Colloquium: Energy Efficient Computing, Prof. Antonio González (Intel Labs Research & Univ. Politècnica de Catalunya, Spain), Friday, December 7, 2012, 16:00-17:00 EET.
- Colloquium: The Web: Wisdom of Crowds and a Long Tail, Prof. Ricardo Baeza-Yates (Yahoo! Research Labs, Spain), Wednesday, November 28, 2012, 15:00-16:00 EET.
- Colloquium: Internet Technologies (systems, tools, media) and Applications to Medical Education, Dr. Panayiotis Bamidis (Aristotle University, Greece), Wednesday, November 14, 2012, 18:00-19:00 EET.
- Colloquium: Data Science – the Case of Mobility Data, Dr. Yannis Theodoridis (University of Piraeus, Greece), Monday, November 12, 2012, 14:00-15:00 EET.
- Colloquium: Ideas Worth Spreading in Information Security & Cryptography, Dr. Nikos Komninos (University of Cyprus, Cyprus), Tuesday, October 30, 2012, 15:00-16:00 EET.

Ανακοινώσεις
30 January 2013, 13:30-17:30, 2nd Workshop on Neuroscience Across Disciplines, New Campus, University of Cyprus
Ερευνητική θέση: Πρόγραμμα FP7 TERAFLUX

Εκδηλώσεις
CS Department Research on Euronews
Βραβείο Καλύτερης Επίδειξης Λογισμικού στο 13th IEEE International Conference on Mobile Data Management 2012



Ευχαριστώ πολύ!