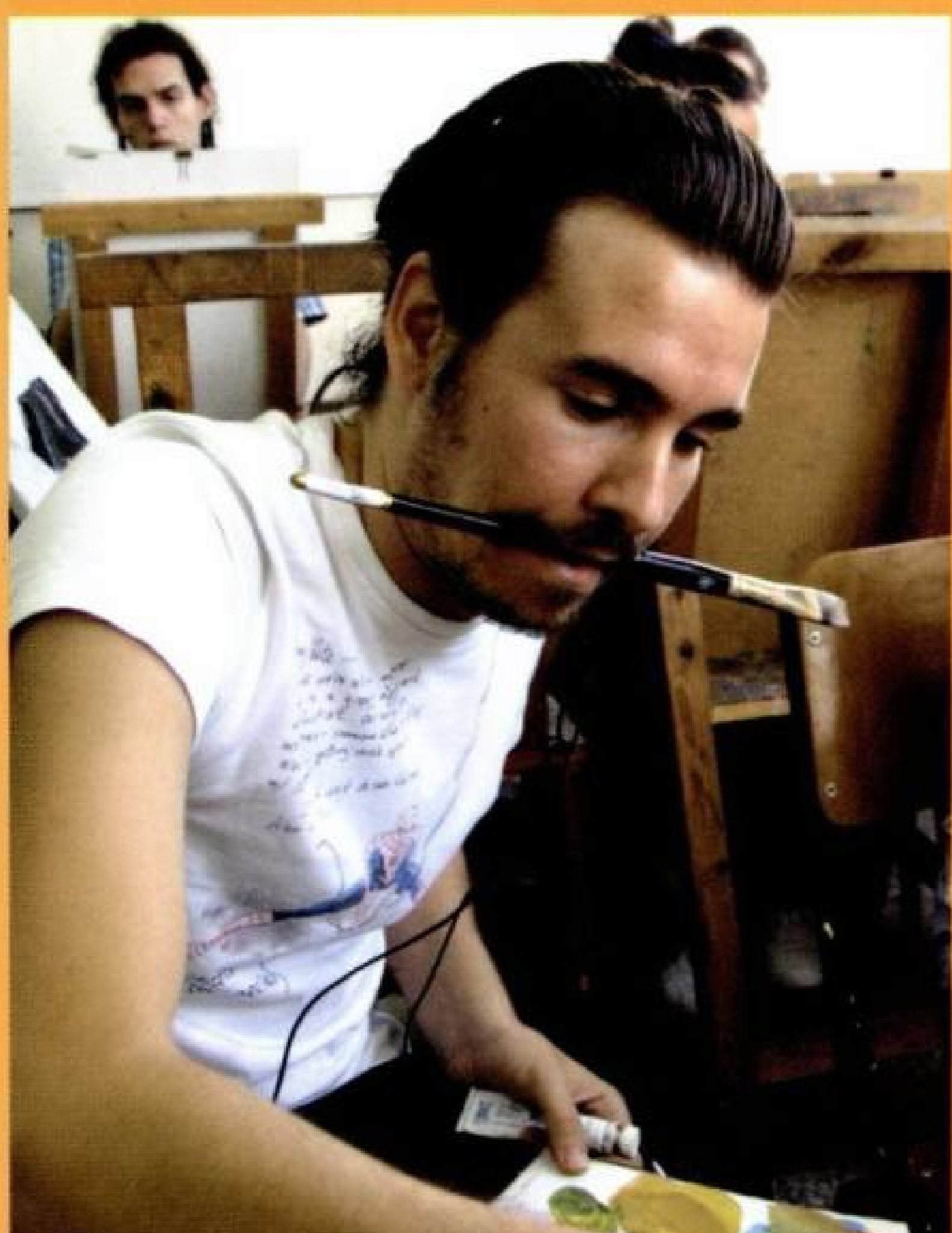


ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά Χρονικά

Το 7ο πρόγραμμα πλαίσιο για την
έρευνα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

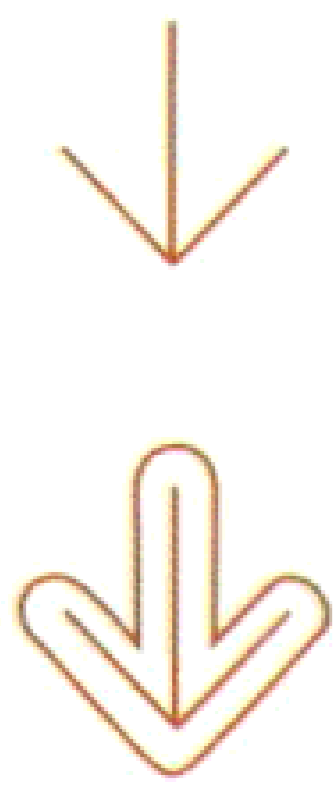
Το ΤΕΙ Αθήνας υψηλά στις
προτιμήσεις των υποψηφίων

“Τεχνολογίες Πληροφορικής
στην Ιατρική και τη Βιολογία” νέο
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στο ΤΕΙ Α

ΤΕΥΧΟΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ
2007

10



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά Χρονικά

Ιδιοκτησία	ΤΕΙ Αθήνας
Εκδότης	Δημήτριος Νίνος, Πρόεδρος ΤΕΙ Αθήνας
Διευθυντής	Αντώνιος Καμμάς
Συντακτική Επιτροπή	Δημήτριος Νίνος Μιχαήλ Μπρατάκος Περικλής Λύτρας Απόστολος Παπαποστόλου Δώρα Παπά
Επιμέλεια έκδοσης	Ιφιγένεια Αναστασάκου Ελένη Βαβουράκη Δώρα Φραγκούλη
Δημοσιογραφική Επιμέλεια	Σωτήρης Σιακαβάρας
Εξώφυλλο και Καλλιτεχνική Επιμέλεια έκδοσης	Έφη Παναγιωτίδη



ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

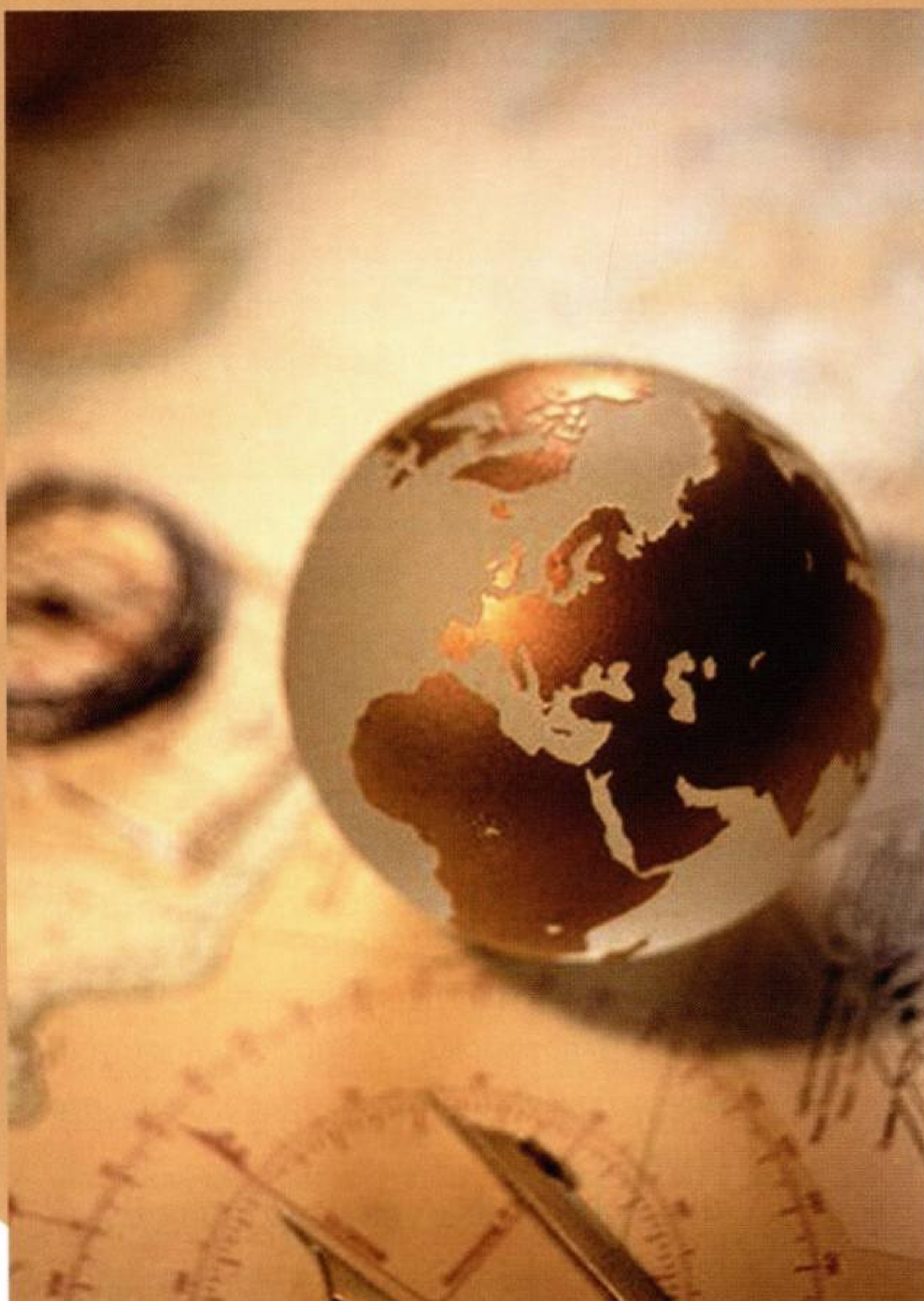
Πρόεδρος	Δημήτριος Νίνος
Αντιπρόεδρος	Αντώνιος Καμμάς
Αντιπρόεδρος	Μιχαήλ Μπρατάκος
Διευθύντρια ΣΕΥΠ	Ευαγγελία Πρωτόπαπα
Διευθυντής ΣΤΕΦ	Δημήτριος Βάττης
Διευθυντής ΣΓΤΚΣ	Νικήτας Χιωτίνης
Διευθυντής ΣΔΟ	Γεώργιος Πολυχρονόπουλος
Διευθυντής ΣΤΕΤΡΟΔ	Ιωάννης Τσάκνης
Γενική Γραμματέας	Κωνσταντίνα Μασούρα
Γραμματέας Συμβουλίου	Αφροδίτη Λάσκαρη

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ

Πρόεδρος ΕΕ&Ε	Μιχαήλ Μπρατάκος, Αντιπρόεδρος ΤΕΙ-Α
Αντιπρόεδρος	Ιωάννης Τσάκνης
Μέλη ΕΕ&Ε	Ευαγγελία Πρωτόπαπα Γεώργιος Παναγιάρης Δήμος Τριάντης Γεώργιος Γιαννακόπουλος Πέτρος Πουλμέντης
Γραμματεία ΕΕ&Ε	Ιφιγένεια Αναστασάκου

ΤΕΙ Αθήνας
Αγ. Σπυρίδωνος 28, 122 10 Αιγάλεω
Τηλ.: 210 538 5100
<http://www.teiath.gr> / e-mail: press@teiath.gr

1	ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	4
2	ΘΕΣΜΙΚΑ	8
	▪ 3η Σύνοδος Προέδρων ΤΕΙ στο Αργοστόλι Κεφαλονιάς	
	▪ Μ. Μπρατάκος: Συμβούλιο Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης - Ίδρυση νέων Σχολών και Τμημάτων στα ΤΕΙ	
3	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	13
	▪ Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με τίτλο “Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Ιατρική και τη Βιολογία”	
4	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ - ΟΜΙΛΙΕΣ	16
	▪ Δ. Νίνος	
	▪ Η. Νομπιλάκης	
5	ΑΡΘΡΑ - ΑΠΟΨΕΙΣ	21
	▪ Μ. Μπρατάκος: Τα ω-3 και ω-6 λιπαρά οξέα στη διατροφή του ανθρώπου	
	▪ Α. Καμμάς: Η ατελής οστεογένεση και ο θρύλος του IVAR THE BONELESS	
	▪ Δ. Νίνος: το ΤΕΙ Αθήνας υψηλά στις προτιμήσεις των υποψηφίων	
	▪ Στ. Φραγκόπουλος: KV 314 - Κοντσέρτο για φλάουτο ή για όμπσε;	
	▪ Ι. Δ. Μπουρής: Μεθοδολογία κατάρτισης προγραμμάτων σπουδών	
6	ΑΦΙΕΡΩΜΑ	41
	▪ Γ. Παπαγεωργίου: Sigmund Freud	
7	ΕΡΕΥΝΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	48
	▪ Ν. Πανταζής: Ερευνητική ομάδα SOCRATES	
8	ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΖΩΗ	52
	▪ Π. Πετρίδης: Οστεοπόρωση	
9	ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΕΙ	55
	Νέα από τα Τμήματα, Νέα της Διοίκησης	
	Δελτία τύπου - Τι έγραψαν οι Εφημερίδες	
	Νέα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών	
10	ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ	78
11	ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ	82
12	ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	85



SOCRATES

ερευνητική ομάδα
του τμήματος Τοπογραφίας

συνεργασία με Πατριαρχία
Αλεξανδρουπόλεως και
Αλεξανδρείας

7

ΕΡΕΥΝΑ
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Τμήμα Τοπογραφίας ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ SOCRATES

Απολογισμός των εργασιών της Ομάδας
2000 - 2006



του Δ. Ν. Πανταζή*

Η ερευνητική ομάδα του Τμήματος Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας S.O.C.R.A.T.E.S. δραστηριοποιείται στο χώρο της Γεωπληροφορικής (Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Βάσεις Χαρτογραφικών Δεδομένων, Τηλεπισκόπηση, κλπ), στο τρίπτυχο:

- Έρευνα / Ερευνητικές Μελέτες / Υπηρεσίες
- E-learning
- Δια Βίου Εκπαίδευση

χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής και πρωτοποριακές μεθόδους.

Βασικός στόχος της Ομάδας

είναι η συμμετοχή στη διάδοση και εφαρμογή των τεχνολογιών, δεδομένων και των γνώσεων της Γεωπληροφορικής τόσο στον Ιδιωτικό όσο και στο Δημόσιο Τομέα.

Ίδρυση του S.O.C.R.A.T.E.S.

Η ερευνητική ομάδα του χώρου της Γεωπληροφορικής S.O.C.R.A.T.E.S. (Society for Organizations Cartography Remote Sensing and Applications using Technology on Earth and Space) ιδρύθηκε από τον Καθηγητή του ΤΕΙ Αθήνας Δήμο Ν. Πανταζή, στις αρχές του 2000, σχεδόν αμέσως μετά την μετεγκατάστασή του στην Ελλάδα, προερχόμενος από το Τμήμα Γεωγραφίας - Τομέας Γεωμετρολογίας του Πανεπιστημίου Λιέγης στο Βέλγιο, όπου και εργαζόταν ως καθηγητής / ερευνητής.

Η ουσιαστική ενεργοποίηση της ομάδας έγινε

με την δημιουργία ενός διεθνούς ερευνητικού consortium με την υποστήριξη της Ελληνικής Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού, στο οποίο συμμετείχε το Εθνικό Χαρτογραφικό Κέντρο της Κίνας (Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας), η εταιρεία Space Imaging Europe, και το Τμήμα Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας, το οποίο διεκδίκησε με επιτυχία μετά από σχετική παράλληλη υποβολή πρότασης και στα δύο κράτη (Ελλάδα - Κίνα - Bilateral research project) διετές ερευνητικό έργο με την επωνυμία: Research of the possibility for update of topographic maps 1:50.000 with high resolution satellite images. Το ερευνητικό έργο ανήκε στα Κοινά Ερευνητικά Προγράμματα Ελλάδας - Κίνας (Joint Research and Technology Programs 2000 - 2002) και χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.) μέσω της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του Υπουργείου Ανάπτυξης καθώς και από την εταιρεία Space Imaging Europe.

Η άριστη συνεργασία όλων των συμμετεχόντων στο ερευνητικό consortium οδήγησε στη επιτυχή διεκδίκηση και δεύτερου διετούς ερευνητικού προγράμματος με την επωνυμία Research of the possibility for accuracy improvement of topographic maps 1:50.000 and 1:25.000 with high resolution satellite images, στο ίδιο πλαίσιο (Κοινά Ερευνητικά Προγράμματα Ελλάδας - Κίνας (Joint Research and Technology Programs) 2002 - 2006) που σε συνδυασμό

*Καθηγητής Τμήματος Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης

με παράλληλες διεθνείς συνεργασίες με ξένα πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα του χώρου της Γεωπληροφορικής οδήγησαν σε μεγαλύτερη ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων της ομάδας. Έκτοτε η ομάδα S.O.C.R.A.T.E.S. έχει αναλάβει και εκτελέσει πολλά ερευνητικά έργα και έχει συμμετάσχει σε πολλές επιστημονικές / ερευνητικές συνεργασίες με ξένα Πανεπιστήμια, Ιδιωτικές Εταιρείες και άλλους φορείς.

Επιστημονικά Πεδία Έρευνας

Η ερευνητική ομάδα S.O.C.R.A.T.E.S. ασχολείται με εφαρμοσμένη και βασική έρευνα σε όλους τους χώρους και επιστημονικά και τεχνολογικά πεδία της Γεωπληροφορικής, όπως:

- Βάσεις Γεωγραφικών και Χαρτογραφικών δεδομένων (σχεδιασμός, ανάπτυξη, εγκατάσταση, έλεγχος, ανάπτυξη μεταδεδομένων, ενημέρωση),
- CASE-tools για Βάσεις Γεωγραφικών Δεδομένων,
- Μοντελοποίηση/ Επαναμοντελοποίηση διαδικασιών, δεδομένων και ροής δεδομένων υπηρεσιών και οργανισμών,
- Ψηφιακή Χαρτογραφία,



- Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (Σ.Γ.Π.) - GIS (Σχεδιασμός, εγκατάσταση σε υπηρεσίες και οργανισμούς, ανάπτυξη μεθόδων σχεδιασμού ΣΓΠ, ανάπτυξη πρωτοποριακών εφαρμογών ΣΓΠ σε διάφορους τομείς, κλπ.),

- Ανάπτυξη πρωτοποριακών εφαρμογών τηλεπισκόπησης στους τομείς: περιβάλλον, διαχείριση υδάτινων πόρων, χωροταξία, άμυνα, κλπ.

Επιπλέον ερευνητική ομάδα, αναπτύσσει εκπαιδευτικό υλικό και νέους τρόπους διδασκαλίας συγκεκριμένων επιστημονικών χώρων του τομέα της Γεωπληροφορικής, ενώ υποστηρίζει και συμμετέχει σε ανταλλαγές επιστημονικού / εκπαιδευτικού προσωπικού άλλων ελληνικών και ξένων πανεπιστημίων για μικρής διάρκειας επιμορφώσεις και διαλέξεις. Η ερευνητική ομάδα S.O.C.R.A.T.E.S. διοργανώνει e-learning και δια βίου κύκλους εκπαίδευσης στο χώρο της Γεωπληροφορικής, για τους απόφοιτους του Τμήματος Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας αλλά και άλλους ενδιαφερόμενους από τον Ιδιωτικό και Δημόσιο Τομέα, καθώς και σεμινάρια και διαλέξεις για τους προπτυχιακούς φοιτητές με διακεκριμένους στο χώρο της Γεωπληροφορικής ομιλητές τόσο από άλλα Πανεπιστήμια όσο και από Δημόσιους και Ιδιωτικούς Φορείς.

Οι καθηγητές Πανταζής και Καραθανάσης παρουσιάζοντας αποτελέσματα διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων της ομάδας S.O.C.R.A.T.E.S. στο επιστημονικό διήμερο «Τηλεπισκόπηση: Εξελίξεις και Εφαρμογές», 22-23 Φεβρουαρίου, στην Αθήνα.

Μέλη - Οργάνωση της Ομάδας

Τα μέλη της ομάδας διακρίνονται σε μόνιμα και περιστασιακά. Τα μόνιμα μέλη συμμετέχουν κατά κανόνα σε όλες τις διοικητικές και ερευνητικές εργασίες της ομάδας καθώς και στις διαδικασίες προβολής των εργασιών και αποτελεσμάτων της ομάδας στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Τα περιστασιακά μέλη συνεργάζονται με την ομάδα σε συγκεκριμένα ερευνητικά έργα για συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Τα μόνιμα

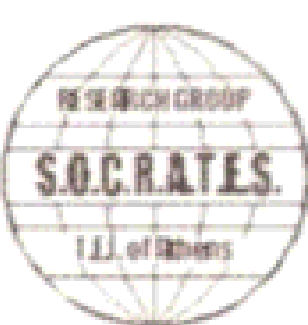
μέλη μπορούν να είναι μέλη ΕΠ (Εκπαιδευτικού Προσωπικού) και ΕΤΠ (Ειδικού Τεχνικού Προσωπικού), Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, υπάλληλοι δημοσίων και ιδιωτικών φορέων κλπ. Στα περιστασιακά μέλη, εκτός από τις παραπάνω κατηγορίες, μπορούν να συμπεριλαμβάνονται προπτυχιακοί φοιτητές, μεταπτυχιακοί φοιτητές, κλπ.

Επιστημονική και οικονομική Διαχείριση Ερευνητικών έργων και μελετών

Όλα τα ερευνητικά έργα, μελέτες ερευνητικού χαρακτήρα, κύκλοι και προγράμματα εκπαίδευσης αναλαμβάνονται μετά από έγκριση της Επιτροπής Ερευνών του Ιδρύματος (ΤΕΙ-Α) και την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, ακολουθώντας την ανάλογη νομοθεσία και τους κανόνες που διέπουν την ιδιαιτερότητα της κάθε σύμβασης ερευνητικού ή εκπαιδευτικού έργου.

Κάθε δημόσιος και ιδιωτικός φορέας μπορεί

- να προτείνει ερευνητικές δραστηριότητες ή μελέτες ερευνητικού χαρακτήρα στην ερευνητική ομάδα S.O.C.R.A.T.E.S.
- να προτείνει την συμμετοχή της σε διεθνή consortium για υποβολή προτάσεων ερευνητικών έργων στον ευρύτερο χώρο της Γεωπληροφορικής
- να ζητήσει την παροχή υπηρεσιών εκπαιδευτικού χαρακτήρα όπως αυτές που αναφέρθηκαν παραπάνω.



Πληροφορίες για το πρόγραμμα

S.O.C.R.A.T.E.S.

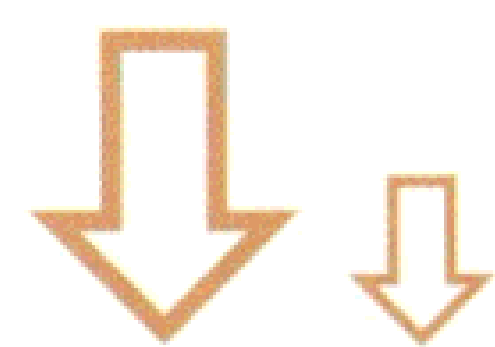
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

Υπεύθυνος Καθηγητής: Δήμος Ν. Πανταζής

Τηλέφωνο: 210 53 85 316

Φαξ: 210 59 11442

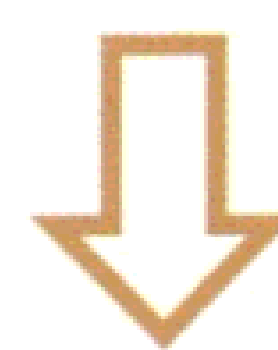
e mail: pantdonz@otenet.gr



συνεργασία του Τμήματος Βιβλιοθηκονομίας & Συστημάτων Πληροφόρησης με το Πατριαρχείο Αλεξανδρείας

Το Συμβούλιο του ΤΕΙ Αθήνας σε συνέχεια συνάντησης που είχε ο Πρόεδρος του Ιδρύματος με τον Πατριάρχη Αλεξανδρείας κ. Θεόδωρο, ομόφωνα αποδέχτηκε τη συνεργασία μεταξύ του Τμήματος Βιβλιοθηκονομίας & Συστημάτων Πληροφόρησης και του Πατριαρχείου Αλεξανδρείας.

Η συνεργασία αυτή θα συνίσταται στην αρχειοθέτηση και ταξινόμηση των βιβλίων της Βιβλιοθήκης του Πατριαρχείου από σπουδαστές και αποφοίτους του ανωτέρω Τμήματος, οι οποίοι θα μεταβούν στην Αλεξάνδρεια. Τα έξοδα μετακίνησης και τμήμα των εξόδων παραμονής θα καλύψει το ΤΕΙ Αθήνας.



συνεργασία της ΣΓΤΚΣ με τη Μητρόπολη Αλεξανδρουπόλεως

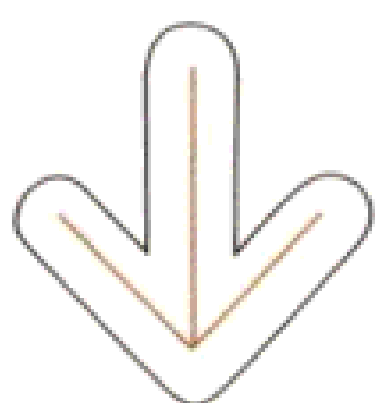
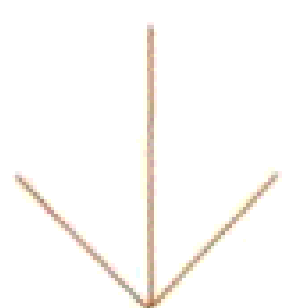
Το Συμβούλιο του ΤΕΙ Αθήνας έκανε δεκτό το αίτημα συνεργασίας του Σεβασμιστάτου Μητροπολίτη Αλεξανδρουπόλεως κ. Ανθίμου για την κατασκευή υπαίθριας μακέτας της βυζαντινής Κωνσταντινουπόλεως.

Υπεύθυνος για την υλοποίησή της ορίστηκε ο καθηγητής Νικήτας Χιωτίνης, Διευθυντής της Σχολής Γραφικών Τεχνών και Καλλιτεχνικών Σπουδών.





καλή
ακαδημαϊκή
χρονιά

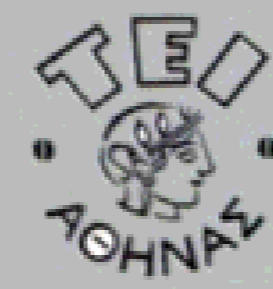
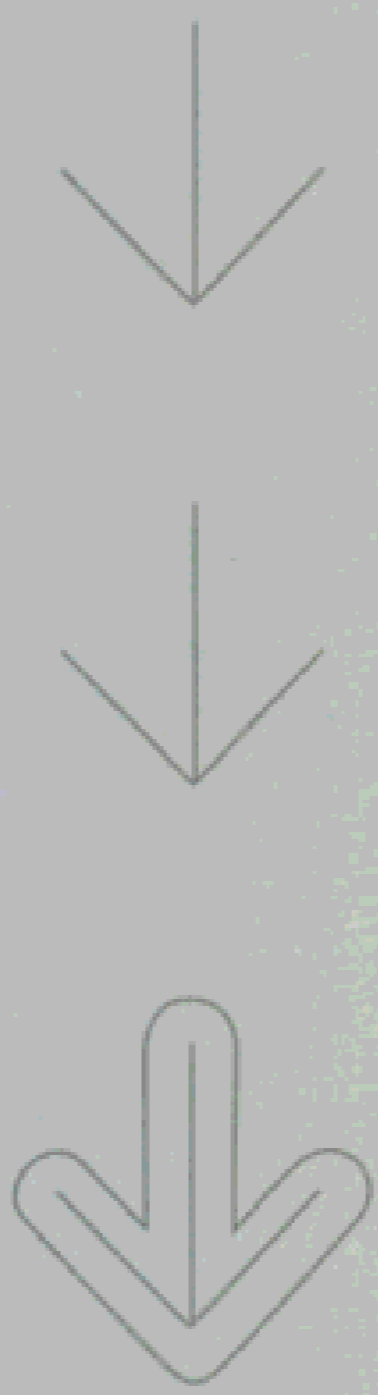


Δημοσίευση άρθρων

Γίνονται δεκτά άρθρα που πραγματεύονται **επίκαιρα ζητήματα στο χώρο της εκπαίδευσης ή και θέματα γενικότερου ενδιαφέροντος**. Τα κείμενα πρέπει να αποστέλλονται με e-mail, σε μορφή Word, ενώ οι φωτογραφίες που τα συνοδεύουν πρέπει να είναι σε ηλεκτρονική μορφή σε υψηλή ανάλυση. Η βιβλιογραφία, αν υπάρχει, παρατίθεται μόνο με τη μορφή υποσημειώσεων. Τα άρθρα, τα οποία μπορεί να είναι πρωτότυπα ή αναδημοσιεύσεις, δεν επιτρέπεται κατά κανόνα να υπερβαίνουν τις 2.000 λέξεις.

Για να δημοσιευτεί ένα κείμενο, πρέπει να εγκριθεί από την Συντακτική Επιτροπή. Η μερική ή ολική αναπαραγωγή κειμένων του περιοδικού επιτρέπεται μόνο με την άδεια του Εκδότη.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με την κα Ι. Αναστασάκου, τηλ.: 210 5385174,
Fax: 210 5385852, e-mail: eee@teiath.gr



Αγ. Σπυρίδωνος 28, 122 10 Αιγάλεω
Τηλ.: 210 538 5100, fax: 210 591 1590
e-mail: info@teiath.gr, webmaster@teiath.gr / <http://www.teiath.gr>

