



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ  
ΕΙΣ ΜΝΗΜΗΝ  
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑΣ  
ΠΟΛΥΞΕΝΗΣ ΚΟΣΜΑΚΗ

## Φύση και Αστικές Δυναμικές: Σχεδιάζοντας με τη Φύση στην Πόλη

Παρασκευή, 3 Ιουνίου 2011  
Αίθουσα Τελετών  
'Λύσανδρος Καυταντζόγλου'  
Κτίριο Αβέρωφ  
Συγκρότημα Πατησίων

**Διοργάνωση**  
Τομέας Πολεοδομίας και Χωροταξίας  
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

**Χορηγός**



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ  
ΚΡΑΤΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΕΧΝΗΣ  
HELLENIC MINISTRY OF CULTURE AND TOURISM  
STATE MUSEUM OF CONTEMPORARY ART

Άφιξη / Εγγραφές: 10.30'-11.00'

### Εναρκτήρια Συνεδρία: Χαιρετισμοί (11.00'-11.40')

- Εκπρόσωπος Πρυτανείας ΕΜΠ
- Πρόεδρος Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ, Καθ. Σπύρος Ραυτόπουλος
- Διευθύντρια Τομέα Πολεοδομίας και Χωροταξίας Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ, Καθ. Σοφία Αυγερινού Κολώνια

Εμπειρίες συνεργασίας στη διδασκαλία του αστικού σχεδιασμού στη Σχολή Αρχιτεκτόνων  
Μαρία Μαντουβάλου, Ομότιμη Καθηγήτρια Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ

### 1<sup>η</sup> Συνεδρία: Θεωρητικές προσεγγίσεις της σχέσης Φύσης και Αστικών Δυναμικών (11.40'-13.40')

Η απώλεια της Φύσης

Δημήτρης Φατούρος, Ομότιμος Καθηγητής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Έννοιες της φύσης στη θεωρία και πρακτική του αστικού σχεδιασμού

Σάββας Κονταράτος, Ομότιμος Καθηγητής, Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών

Το φυσικό περιβάλλον ως όχημα για την εφαρμογή της διεπιστημονικότητας στην πράξη

Δημήτρης Μαρίνος Κουρής, Ομότιμος Καθηγητής, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ

Changing Natures in a Dynamic Urbanism

(Οι μεταβαλλόμενοι ρόλοι της φύσης σε συνθήκες δυναμικής αστικότητας)

Julian Beinart, Καθηγητής Αρχιτεκτονικής MIT (κεντρικός ομιλητής)

Ελαφρύ γεύμα / Μπουφές 13.40'-14.20'

### 2<sup>η</sup> Συνεδρία: Πρακτικές περιβαλλοντικού αστικού σχεδιασμού (14.20'-16.00')

Rediscovering the role of nature in structuring cities: Cases from different regions and cultures of the world

(Επανακαλύπτοντας το ρόλο της φύσης στη συγκρότηση των πόλεων: Μελέτες περίπτωσης από διαφορετικές γεωγραφικές περιοχές και πολιτισμούς)

Paolo Ceccarelli, UNESCO Chair, Πανεπιστήμιο της Ferrara

Ανάγκη ανασχεδιασμού των υπαίθριων χώρων στην ελληνική πόλη

Αθανάσιος Αραβαντινός, Ομότιμος Καθηγητής, Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ

Προσεγγίσεις περιβαλλοντικού αστικού σχεδιασμού στη Θεσσαλονίκη

Νίκος Καλογήρου, Καθηγητής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Διάλειμμα για καφέ 16.00'-16.25'

### 3<sup>η</sup> Συνεδρία: Τοπίο και Αστικός Σχεδιασμός (16.25'-18.00')

Urbanism by numbers: Attributes of built environment and neighbourhood forms that support walking

(Η πολεοδομία σε αριθμούς: Στοιχεία του χτισμένου περιβάλλοντος και μορφές οργάνωσης γειτονιάς που υποστηρίζουν το περπάτημα)

Anne Vernez-Moudon, Καθηγήτρια Αστικού Σχεδιασμού, Πανεπιστήμιο Washington, Seattle

Η Φύση ως εργαλείο στρατηγικού σχεδιασμού του αστικού χώρου

Θάνος Παγώνης, Λέκτορας, Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ

Μεθοδολογικές παρατηρήσεις για τη διδασκαλία του τοπίου στις σπουδές των αρχιτεκτόνων

Πάντα Καραμανέα, Λέκτορας, Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πολυτεχνείου Κρήτης

Η Παιδική Χαρά στο Χολαργό και ο επανασχεδιασμός κεντρικών υπαίθριων χώρων στα Ιωάννινα

Αγγελική Παππά, Αρχιτέκτων

### Καταληκτική Συνεδρία (18.00'-20.00')

Στρογγυλό Τραπέζι: J. Beinart, P. Ceccarelli, A. Vernez-Moudon, Σ. Κονταράτος, Ν. Καλογήρου

Συντονιστής: Δ. Καρύδης, Καθηγητής, Τομέας Πολεοδομίας και Χωροταξίας, Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΕΜΠ

Δεξίωση / Μπουφές στο χώρο του Συμποσίου

Οργανωτική Επιτροπή:

- Κώστας Σερράος, Επίκουρος Καθηγητής, Τομέας Πολεοδομίας και Χωροταξίας, Σχολή Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ
- Ελένη Χανιώτου, Επίκουρη Καθηγήτρια, Τομέας Πολεοδομίας και Χωροταξίας, Σχολή Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ
- Θάνος Παγώνης, Λέκτορας, Τομέας Πολεοδομίας και Χωροταξίας, Σχολή Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ
- Δημήτρης Λουκόπουλος, Αρχιτέκτων Πολεοδόμος

ΕΜΠ Τομέας Πολεοδομίας και Χωροταξίας

τηλ. επικοινωνίας 210- 7723818





NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS

**SCIENTIFIC SYMPOSIUM  
IN COMMEMORATION  
OF PROFESSOR  
POLYXENI KOSMAKI**

**Urban Dynamics  
and Nature:  
Planning  
and Designing  
with Nature  
in the City**

Friday, 3 June 2011  
'Lyssandros Kaftantzoglou' Hall  
Averof Building  
School of Architecture, NTUA  
Patission 42, Athens

**Organization**

Department of Urban and Regional Planning  
School of Architecture  
National Technical University of Athens

**Sponsor**



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ  
ΚΡΑΤΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΕΧΝΗΣ  
HELLENIC MINISTRY OF CULTURE AND TOURISM  
STATE MUSEUM OF CONTEMPORARY ART

*Arrival / Registration: 10.30'-11.00'*

**Opening session: Greetings (11.00'-11.40')**

- Representative of Rector, National Technical University of Athens
- Head of the School of Architecture, NTUA, Professor Spyros Raftopoulos
- Head of Department of Urban and Regional Planning, School of Architecture, NTUA, Professor Sophia Avgerinou-Kolonia

*Teaching and research experiences of Urban Design at the NTUA*

Maria Mandouvalou, Professor Emeritus, School of Architecture, NTUA

**Session A: Theoretical approaches on Urban Form and Dynamics (11.40'-13.40')**

*The loss of Nature*

Dimitris Fatouros, Professor Emeritus, Aristotle University of Thessaloniki

*Perceptions of Nature in the theory and practice of city planning*

Savvas Konaratos, Professor Emeritus, National School of Fine Arts

*The natural environment as a vehicle of interdisciplinarity in practice*

Dimitris Marinos Kouris, Professor Emeritus, School of Chemical Engineering, NTUA

*Changing Natures in a Dynamic Urbanism*

Julian Beinart, Professor of Architecture MIT (*keynote speaker*)

*Light lunch (13.40'-14.20')*

**Session B: Environmental Planning Practices (14.20'-16.00')**

*Rediscovering the role of nature in structuring cities: Cases from different regions and cultures of the world*

Paolo Ceccarelli, UNESCO Chair, University of Ferrara

*The need for redesigning of urban open spaces in the Greek City*

Athanasios Aravantinos, Professor Emeritus, School of Architecture, NTUA

*Environmental planning approaches of Thessaloniki*

Nikos Kalogirou, Professor, Aristotle University of Thessaloniki

*Coffee Break (16.00'-16.25')*

**Session C: Landscape and Urban Design (16.25'-18.00')**

*Urbanism by numbers: Attributes of built environment and neighbourhood forms that support walking*

Anne Vernez-Moudon, Professor of Urban Design and Planning, University of Washington, Seattle

*Nature as a tool for strategic planning and design of urban space*

Thanos Pagonis, Lecturer, School of Architecture, NTUA

*Methodology notes for the teaching of landscape in architectural education*

Panita Karamanea, Lecturer, School of Architecture, Technical University of Crete

*A children playground in Cholongos and the redesign of central open spaces in the city of Ioannina*

Aggeliki Pappa, Architect

**Closing session (18.00'-20.00')**

*Roundtable: J. Beinart, P. Ceccarelli, A. Vernez-Moudon, S. Konaratos, N. Kalogirou*

*Moderator: D. Karydis, Professor, Department of Urban and Regional Planning, School of Architecture, NTUA*

*Reception / Buffet at the venue of the Symposium*

**Organizing Committee:**

- **Kostas Serrao**s, Assistant Professor, Department of Urban and Regional Planning, School of Architecture, NTUA
- **Helene Haniotou**, Assistant Professor, Department of Urban and Regional Planning, School of Architecture, NTUA
- **Thanos Pagonis**, Lecturer, Department of Urban and Regional Planning, School of Architecture, NTUA
- **Dimitris Loukopoulos**, Architect-Planner

*NTUA Dpt. of Urban & Regional Planning*

Contact Info tel. 210-7723818

