



### 9.30-10.00 **ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ**

Ιωάννης Αργύρης, Πρόεδρος Κοινότητας Συρράκου  
Κωνσταντίνος Μουτζούρης, Πρύτανης ΕΜΠ  
Αλέξανδρος Καχριμάνης, Νομάρχης Ιωαννίνων

**10.00-10.20** Η συμβολή του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στην Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη των Τζουμέρκων  
Δημήτρης Καλιαμπάκος, Καθηγητής ΕΜΠ,  
Συντονιστής μεταπτυχιακού προγράμματος  
«Περιβάλλον και Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών»

### **ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ**

**10.20-10.40** Ενεργειακή αυτονομία απομονωμένων κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας  
Καλλιόπη Λιαντινιώτη, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η/Υ

**10.40-11.00** Εξοικονόμηση ενέργειας σε παραδοσιακά κτίρια: Η περίπτωση του ξενώνα «Ναπολέων» στους Καλαρρύτες  
Νίκος Κατσουλάκος, Μηχανολόγος Μηχανικός MSc,  
Υπ. Δρ. ΕΜΠ

**11.00-11.20** Η σύνδεση της Εγνατίας Οδού με την περιοχή των Τζουμέρκων  
Σπύρος Βούβαλης, Πολιτικός Μηχανικός  
Τάσος Κατσούλης, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

**11.20-11.40** Προοπτικές αποθήκευσης φυσικού αερίου σε δόμους ορυκτού άλατος στην περιοχή του Μονολιθίου  
Στεφανία Μπίσα, Μηχανικός Ορυκτών Πόρων

**11.40-12.00** Μύθοι και πραγματικότητα για τα χιονοδρομικά κέντρα: Η περίπτωση των Τζουμέρκων  
Πέτρος Μπούγιας, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

**12.00-12.20** Διάλειμμα - Καφές



### **ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ**

**12.20-12.40** Καινοτομικές επιχειρηματικές δραστηριότητες στην περιοχή των Τζουμέρκων  
Αλεξάνδρα Οικονόμου, Μηχανικός Μεταλλείων - Μεταλλουργός

**12.40-13.00** Η συμβολή των συστημάτων GPS στην ανάπτυξη του περιηγητικού τουρισμού. Εφαρμογή στο μονοπάτι Συρράκο - Καλαρρύτες  
Θεόδωρος Λάμπρου, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

**13.00-13.20** Ανάπτυξη του σπηλαιολογικού τουρισμού στα Τζουμέρκα  
Μαριάνθη Μαχαιρά, Γεωλόγος

**13.20-13.40** Προοπτικές του θρησκευτικού τουρισμού στα Τζουμέρκα  
Ανδρονίκη Μποντίνη, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

**13.40-14.00** Αξιολόγηση ιστοσελίδων της περιοχής των Τζουμέρκων  
Αγγελική Γκέκα, Πολιτικός Μηχανικός

**14.00-15.40** Διάλειμμα - Φαγητό



- 15.40-16.00** Τα μυστικά της άγριας ζωής στα Τζουμέρκα  
Αντώνης Αντωνόπουλος, Βιολόγος
- 16.00-16.20** Κλιματική αλλαγή στις ορεινές περιοχές.  
Η περίπτωση των Τζουμέρκων  
Φράγγα Κοκκινίδου, Γεωπόνος Ιχθυολόγος
- 16.20-16.40** Κίνδυνοι από δασικές πυρκαγιές στα Τζουμέρκα  
Μαρία Καχριμάνη, Δασολόγος Περιβαλλοντολόγος
- 16.40-17.00** Τα παραμύθια των Τζουμέρκων  
Ελένη Κωνσταντινίδη, Πολιτικός Μηχανικός
- 17.00-17.20** Η σημασία της παραδοσιακής αρχιτεκτονικής  
του Συρράκου, για τους κατοίκους του  
Στέλλα Γιαννακοπούλου, Αρχιτέκτων Μηχανικός MSc,  
Υπ. Δρ. ΕΜΠ
- 17.20-17.40** Διάλειμμα – Καφές

## ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ

- 17.40-18.00** Η δημογραφική ταυτότητα των Τζουμέρκων  
από το 1940 έως σήμερα  
Αφροδίτη Μπασιούκα, Μηχανικός Χωροταξίας & Ανάπτυξης
- 18.00-18.20** Νέα γενιά και Τζουμέρκα  
Ηρώ Καρακώστα, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός  
Γιώργος Παπλιάκος, Πολιτικός Μηχανικός
- 18.20-18.40** Η τρίτη ηλικία στις ορεινές περιοχές των Τζουμέρκων  
Παρασκευή Πλούμπη, Πολιτικός Μηχανικός
- 18.40-19.00** Οι επιπτώσεις του σύγχρονου lifestyle στις ορεινές  
περιοχές  
Ηλιάνα Μπακόλα, Πολιτικός Μηχανικός
- 19.00-19.20** Η ανάπτυξη στα Τζουμέρκα: Όνειρα και προσδοκίες  
των κατοίκων της περιοχής  
Βάιος Κώτσιος, Περιβαλλοντολόγος MSc
- 19.20-19.40** Ο ρόλος των μεταναστών στα χωριά των Τζουμέρκων  
Κώστας Σμπόνιας, Διαχείριση Περιβάλλοντος και Φυσικών  
Πόρων
- 19.40-20.00** Κλείσιμο εκδήλωσης – Συμπεράσματα  
Δημήτρης Καλιαμπάκος, Καθηγητής ΕΜΠ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Η ΣΥΜΒΟΛΗ  
ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ  
ΣΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ  
ΤΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ

**Σάββατο 17 Ιουλίου 2010, 9.30 π.μ.**  
Συνεδριακό Κέντρο Κοινότητας Συρράκου

3<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ

4<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ