

## 3ο Διεπιστημονικό Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο του ΕΜΠ

# "Η ολοκληρωμένη ανάπτυξη στις ορεινές περιοχές"

## Θεωρία και Πράξη

1η Ανακοίνωση

της  
Επιτροπής Σύνδεσης  
του ΕΜΠ με το  
Μέτσοβο  
και της  
Επιστ. Επιτροπής  
του ΜΕ.Κ.Δ.Ε.  
του ΕΜΠ

### 1. Θέμα του Συνεδρίου.

ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΜΕ.Κ.Δ.Ε.) ΤΟΥ Ε.Μ.Π., για την προστασία και ανάπτυξη του ορεινού περιβάλλοντος και των τοπικών ευρωπαϊκών πολιτισμών, μετά από πρόταση της Επιτροπής Σύνδεσης του Ε.Μ.Π. με το Μέτσοβο και εκτιμώντας την ουσιαστική επιτυχία των πρώτων Συνεδρίων που έγιναν στο Μέτσοβο το 1995 και το 1998, αποφάσισαν την οργάνωση του 3ου ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ του ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ, την Άνοιξη του 2001, στο Συνεδριακό Κέντρο Μετσόβου.

Και με το Συνέδριο αυτό, το Ε.Μ.Π. αναγνωρίζει και τιμά τη συμβολή των Μετσοβιτών ευεργετών του, στην ίδρυση, λειτουργία και ανάπτυξη του και επιστρέφει ένα μέρος του χρέους του στην γενέτειρά τους.

Το Θέμα του 3ου Διεπιστημονικού Διαπανεπιστημιακού Συνεδρίου του Ε.Μ.Π. είναι: "Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΙΣ ΟΡΕΙΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ. ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ" και επιδιώκεται μέσα απ' αυτό, η στενότερη προσέγγιση του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου με τα Πανεπιστήμια Ιωαννίνων και Θεσσαλίας και η ανάπτυξη πρωτοβουλιών διεπιστημονικών συνεργασιών, οι οποίες, πέρα από τις θεωρητικές αναλύσεις και συμβολές στα θέματα του Συνεδρίου, να πραγματοποιούνται και συγκεκριμένες σχετικές εφαρμογές, οι οποίες να αφορούν στην Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη των ορεινών περιοχών της Ελλάδας αλλά και ιδιαίτερα της Επαρχίας Μετσόβου.

Στο Συνέδριο αυτό -όπως τόνισε ο Πρόεδρος του Ε.Μ.Π. καθηγητής Θ.

Ξανθόπουλος στην εναρκτήρια ομιλία του στο 2ο Συνέδριο - θα καταβληθεί προσπάθεια να παρουσιασθούν τα "τεχνολογικά επιτεύγματα του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, καθώς και των, όπου γης, αποφοίτων τους, για τον Πολιτισμό και την Αποκέντρωση".

### 2. Τα Συνέδρια του Ε.Μ.Π. και του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του Ε.Μ.Π. για το Μέτσοβο.

Τα Συνέδρια του ΕΜΠ και του ΜΕΚΔΕ του ΕΜΠ, πραγματοποιούνται κάθε τρία χρόνια στο Μέτσοβο και παρουσιάζουν:

(α) Επιστημονικές, Ερευνητικές και Τεχνικές/Τεχνολογικές συμβολές επιστημόνων και Διπλωματούχων Μηχανικών, αλλά και των μελών του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου, των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας, καθώς και των άλλων ΑΕΙ της χώρας, τόσο σε γενικότερα θέματα Τεχνολογίας, Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος και Πολιτισμού, όσο και σε αντίστοιχα θέματα, τα οποία σχετίζονται αμέσως ή εμμέσως με το Μέτσοβο και την Επαρχία Μετσόβου αλλά και το ευρύτερο Ηπειρωτικό Περιβάλλον τους.

(β) Τις καλύτερες σπουδαστικές διπλωματικές και/ή μεταπτυχιακές εργασίες σπουδαστών του Ε.Μ.Π., και των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας, σε θέματα Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης.

(γ) Διεπιστημονικές και Ολοκληρωμένες προσεγγίσεις, αναλύσεις και επεξεργασίες, των πολυδιάστατων σύγχρονων, πλανητικής κλίμακας και σημασίας προβλημάτων, τα οποία σχετίζονται με την παρακολούθηση και προστασία του Ορεινού Περιβάλλο-

ντος και των Τοπικών Πολιτισμών και γενικότερα, με την πολυδιάστατη συμβολή της Παιδείας, της Έρευνας και της Τεχνολογίας, στην Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη των ορεινών περιοχών.

### 3. Ειδικότερη θεματική του 3ου Συνεδρίου.

Το 3ο ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ του Ε.Μ.Π. και του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του Ε.Μ.Π., στο παραπάνω πλαίσιο, θα δώσει ιδιαίτερη έμφαση και προσοχή και στην μελέτη, την έρευνα και την ανάπτυξη μεθόδων και τεχνικών, για την αντιμετώπιση ορισμένων, αμέσως προτεραιότητας, προβλημάτων, για τα οποία καλούνται ιδιαίτερα:

Τα τμήματα, οι τομείς και τα εργαστήρια του Ε.Μ.Π., των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων, και Θεσσαλίας και των άλλων ΑΕΙ της χώρας, καθώς και οι διεπιστημονικές ερευνητικές τους ομάδες, να συμβάλουν, με σχετικές εργασίες, ανακοινώσεις, σπουδαστικά θέματα, διπλωματικές και μεταπτυχιακές εργασίες, αξιοποιώντας τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές τους δυνατότητες, στο διάστημα μέχρι την διεξαγωγή του Συνεδρίου.

Η ειδικότερη θεματική του 3ου Διεπιστημονικού Διαπανεπιστημιακού Συνεδρίου του Ε.Μ.Π. περιλαμβάνει:

Θεωρητικές συμβολές και συγκεκριμένες εφαρμογές, οι οποίες συμβάλουν ουσιαστικά στην ανάπτυξη ή ολοκλήρωση μεθόδων, τεχνικών, λογισμικού και/ή λοιπών επιστημονικών και τεχνολογικών καινοτομιών, σε ένα από τα παρακάτω διεπιστημονικά θεματικά πεδία:

1. Βελτίωση της ποιότητας ζωής στις ορεινές περιοχές.

2. Παρατήρηση, παρακολούθηση, χαρτογράφηση, ανάδειξη και προστα-



σία του ορεινού περιβάλλοντος (φυσικού/κοινωνικοοικονομικού/πολιτισμικού). Μέτσοβο, Ελλάδα, Βαλκάνια, Μεσόγειος, Ευρώπη. (Μέθοδοι, νέες τεχνολογίες, εφαρμογές, πολιτικές).

3. Καταγραφή, διατήρηση και διάδοση της πολιτιστικής κληρονομιάς των ορεινών περιοχών.

4. Βελτίωση των συνθηκών κατοικίας, εργασίας και παραγωγής στις ορεινές περιοχές.

5. Κτηματολόγιο, Χωροταξικός Σχεδιασμός και Πολιτική Γης στις ορεινές περιοχές.

6. Ανάπτυξη φιλικών προς τον άνθρωπο, το φυσικό και το πολιτισμικό περιβάλλον μορφών ενέργειας, στις ορεινές περιοχές.

7. Ολοκληρωμένη και Αποκεντρωμένη (οικονομική, κοινωνική, πολιτική, τεχνική/τεχνολογική και πολιτισμική) Ανάπτυξη, σε αρμονία και με σεβασμό στο περιβάλλον.

8. Συμβολή στην ανάπτυξη ντόπιας παραγωγής, νέων χρήσιμων για τον άνθρωπο και φιλικών προς το περιβάλλον υλικών και προϊόντων, στις ορεινές περιοχές.

9. Συμβολή των νέων τεχνολογιών στην παραγωγή νέων χρήσιμων για τον άνθρωπο και το κοινωνικό σύνολο υπηρεσιών, στις ορεινές περιοχές (Ιατρική Τεχνολογία, Τηλεϊατρική, Τηλεπληροφορική, κ.λ.π.).

10. Στατιστικές, Βιβλιογραφικές, κ.λπ. Διερευνήσεις, Καταγραφές, Απογραφές, Ελεξεργασίες και Θεωρητικές και Κριτικές Προσεγγίσεις στα θέματα Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης του Ορεινού Χώρου.

11. Η Επαρχία Μετσόβου, ως πόλος αποκεντρωμένης αρμονικής επιστημονικής και τεχνικής/τεχνολογικής Ανάπτυξης και Πολιτισμού. Προϋποθέσεις, Δυνατότητες, Προοπτικές.

#### 4. Έκθεση του Συνεδρίου.

Κατά την διάρκεια του Συνεδρίου, θα λειτουργήσει και έκθεση ειδικών σπουδαστικών θεμάτων, διπλωματικών και μεταπτυχιακών εργασιών, αλλά και μελετών, εφαρμογών, έργων και ερευνηών υποψηφίων διδακτόρων, διπλωματούχων Μηχανικών και άλλων επιστημόνων, πάνω σε τεχνικά, τεχνολογικά, αναπτυξιακά, περιβαλλοντικά και πολιτιστικά θέματα και

προβλήματα, τα οποία αφορούν το Μέτσοβο και την ευρύτερη περιφέρειά του.

*Ειδικότερα, μ' αυτή την πρώτη ανακοίνωση, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και το Μετσόβιο Κέντρο Διεπιστημονικής Έρευνας ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του Ε.Μ.Π., θέλουν να ενθαρρύνουν τα μέλη ΔΕΠ του Ε.Μ.Π. και τους σπουδαστές, να προωθήσουν την εκπόνηση διπλωματικών και άλλων εργασιών, στα θέματα της γενικής και της ειδικότερης θεματικής του Συνεδρίου.*

Η Επιτροπή Σύνδεσης του Ε.Μ.Πολυτεχνείου με το Μέτσοβο, έχει εξασφαλίσει, σε συνεργασία με το Δήμο Μετσόβου, την διαμονή στο Μέτσοβο, για ορισμένες μέρες, των σπουδαστών που θα εκπονήσουν σχετική εργασία και τη συμβολική ενίσχυση των σπουδαστών αυτών από την Πρυτανεία του Ε.Μ.Π., με κάλυψη των δαπανών μετακίνησής τους και ορισμένων άλλων μικρών σχετικών δαπανών τους (αναλωσίμων).

Τα μέλη ΔΕΠ, τα οποία ενδιαφέρονται να επαβλέψουν τις σπουδαστικές αυτές εργασίες ή να προτείνουν άλλες σχετικές, παρακαλούνται να επικοινωνήσουν με τον Πρόεδρο της Επιτροπής *καθηγητή Δ. Ρόκο, Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης, Τομέας Τοπογραφίας, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, τηλ. 7722593, 7722597, fax 7722594.*

*Email: naturesl@central.ntua.gr*

#### 5. Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου.

*Θ. Ξανθόπουλος, καθηγητής και Πρύτανης Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

*Χρ. Μασσαλάς, καθηγητής και Πρύτανης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.*

*Π. Λαζαρίδης, καθηγητής και Πρύτανης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.*

*Ε. Γαλανής, καθηγητής και Αντιπρύτανης Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

*Δ. Γλάρος, καθηγητής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.*

*Ερ. Καψωμένος, καθηγητής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.*

*Γ. Κονταξής, καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

*Ν.-Χ.Μαρκάτος, καθηγητής Εθνικού*

*Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

*Δ.-Δ. Μπαλοδήμος, καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

*Γ. Νουτσόπουλος, καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

*Π. Νούτσος, καθηγητής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.*

*Ε. Παναγιωτάτου, καθηγήτρια Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

*Δ. Ρόκος, καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, επιστημονικός υπεύθυνος ΜΕΚΔΕ του Ε.Μ.Π.*

*Ν. Φυτρολάκης, καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

#### 6. Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου.

*Ε. Γαλανής, καθηγητής και Αντιπρύτανης Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

*Α. Καχομιάνης, διπλ. Μηχανικός - Δήμαρχος Μετσόβου.*

*Η. Ζούβιας, Νομικός, Πρόεδρος Εξωραϊστικού Συλλόγου Μετσοβιτών Αθηνών.*

*Δ.-Δ. Μπαλοδήμος, καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

*Δ. Ρόκος, καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, επιστημονικός υπεύθυνος ΜΕΚΔΕ του Ε.Μ.Π.*

*Π. Ζεντέλης, επικ. καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

*Ε. Δημοπούλου, Δρ. Μηχ., ΙΔΑΧ Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

*Αν. Λαμπρόπουλος, διπλ. Α.Τ. Μηχ., Υπ.Δρ.Μηχ. Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

*Αν. Παπαγιάννη, διπλ. Α.Τ.Μηχ., ΙΔΑΧ Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.*

#### 7. Αθλοθέτηση Βραβείων.

Το Πρυτανικό Συμβούλιο του Ε.Μ.Π., μετά από εισήγηση της Επιτροπής Σύνδεσης του Ε.Μ.Π. με το Μέτσοβο, ενέκρινε την αθλοθέτηση τριών, συνολικά, βραβείων, των 300.000 δραχ. το κάθε ένα, για τις καλύτερες εργασίες τελειοφύτων και μεταπτυχιακών σπουδαστών, καθώς και υποψηφίων διδακτόρων του Ε.Μ.Π., και των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας, σε κάθε ένα από τα παρακάτω θέματα της επιλογής τους:

α. Προστασία και Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη του Ορεινού Περιβάλλοντος. Αξιοποίηση των δυνατοτήτων



του Ε.Μ.Π. και/ή των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας και συγκεκριμένες συμβολές για την Προστασία του Περιβάλλοντος και την Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη της Επαρχίας Μετσόβου και της ευρύτερης περιοχής.

β. *Προστασία και Ανάπτυξη των Τοπικών Ευρωπαϊκών Πολιτισμών.* Αξιοποίηση των δυνατοτήτων του Ε.Μ.Π. και/ή των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας και συγκεκριμένες συμβολές για την Προστασία και Ανάπτυξη του Τοπικού Πολτισμού της Επαρχίας Μετσόβου και της ευρύτερης περιοχής.

γ. *Τεχνολογικές Δράσεις, Καινοτομίες και Εφαρμογές Πολιτισμού και Αποκέντρωσης.* Αξιοποίηση των δυνατοτήτων συμβολής του Ε.Μ.Π. και/ή των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας.

Οι εργασίες αυτές, μετά από μία γενική θεωρητική εισαγωγή, θα μπορούν να πραγματοποιούνται κάθε θέμα, από την ειδική επιστημονική - ερευνητική - μελετητική - τεχνολογική οπτική της συγκεκριμένης ειδικότητας των συγγραφέων τους, ή της διεπιστημονικής τους ομάδας, και να παρουσιάσουν τις μεθόδους και τεχνικές τους και τα συμπεράσματα, αποτελέσματα, προτάσεις τους, σε κείμενο, σύμφωνα με τις οδηγίες που θα δοθούν στην 2η Ανακοίνωση του Συνεδρίου.

Η Επιστημονική Επιτροπή, διατηρεί το δικαίωμα, να εισηγηθεί στο Πρυτανικό Συμβούλιο του Ε.Μ.Π., την αύξηση του ποσού κάθε βραβείου, κατά 200.000 δρχ., εφ' όσον στην Διεπιστημονική Ερευνητική Ομάδα, η οποία υπέβαλε εργασία που βραβεύθηκε, συμμετέχουν και νέοι διδάκτορες μηχανικοί ή διδάκτορες του Ε.Μ.Π. και/ή των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας.

Επιστημονική Επιτροπή Κρίσης των εργασιών είναι η Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου.

Σε Ειδική Συνεδρίαση του Συνεδρίου, θα παρουσιασθούν οι εργασίες που θα βραβευθούν και θα απονεμηθούν τα σχετικά βραβεία.

#### **8. Προκήρυξη Βραβείου για την καλύτερη αφίσσα του Συνεδρίου.**

Το Πρυτανικό Συμβούλιο του Ε.Μ.Π., μετά από εισήγηση της Επιτροπής Σύνδεσης του Ε.Μ.Π. με το Μέτσοβο, ενέκρινε την προκήρυξη διαγωνισμού, μεταξύ των σπουδαστών του Ε.Μ.Π. και της Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών, με βραβείο 150.000 δρχ., για την καλύτερη αφίσσα του 3ου ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΤΟΥ Ε.Μ.Π. ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΤΣΟΒΟ, με θέμα: *"Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΙΣ ΟΡΕΙΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ. ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ"*.

Λεπτομέρειες για το Διαγωνισμό αυτό θα ανακοινωθούν με την 2η Ανακοίνωση του Συνεδρίου.

#### **9. Υποβολή περιλήψεων / εισηγήσεων.**

Οι ενδιαφερόμενοι επιστήμονες, διπλωματούχοι μηχανικοί, ερευνητές και μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού ΑΕΙ, θα πρέπει να υποβάλουν περιλήψεις των εισηγήσεών τους, στο πλαίσιο της γενικής και ειδικής Θεματικής του Συνεδρίου, μέχρι τις 30 Ιουνίου 2000.

Οι περιλήψεις θα πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες, σε χαρτί Α4 με 2,5cm περιθώριο, να μην υπερβαίνουν τις πεντακάσιες λέξεις και να περιγράφουν με σαφήνεια: το αντικείμενο της εισήγησης, την μεθοδολογία προσέγγι-

σης του θέματος, τα εμπειρικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και ορισμένα ενδεικτικά στοιχεία, σχετικά με τα συμπεράσματα.

Οι υποψήφιοι εισηγητές, θα πρέπει να συμπεριλάβουν στις περιλήψεις τους και τις πύ βασικές βιβλιογραφικές τους αναφορές.

Στις περιλήψεις, θα πρέπει να προτάσσονται κεντραμένα: Ο τίτλος της εργασίας και στη συνέχεια, τα ονόματα, οι ιδιότητες και οι διευθύνσεις των συγγραφέων.

Οι εισηγητές των οποίων οι περιλήψεις θα επιλεγούν από την Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου, θα ειδοποιηθούν μέχρι την 30η Σεπτεμβρίου 2000, για να υποβάλουν το πλήρες κείμενο των εισηγήσεών τους, με τελική προθεσμία την 1η Φεβρουαρίου 2001, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, οι οποίες θα τους σταλούν.

Οι προθεσμίες θα τηρηθούν αυστηρά και μόνο οι εργασίες οι οποίες θα εγκριθούν από την Επιστημονική Επιτροπή θα δημοσιευθούν στον τόμο των Πρακτικών.

Για κάθε σχετική πληροφορία οι ενδιαφερόμενοι, μπορούν να απευθύνονται στο Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης (Καθηγητής Δ. Ρόκος), τηλ. 7722593 και 7722597, Fax: 7722594 και Email: [naturesl@central.ntua.gr](mailto:naturesl@central.ntua.gr)

Οι Εισηγήσεις και οι Περιλήψεις, θα πρέπει να αποστέλλονται στην Διεύθυνση:

Καθηγητή Δ. Ρόκο  
Επιστημονικό Υπεύθυνο ΜΕΚΔΕ του Ε.Μ.Π.

Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης  
Τομέας Τοπογραφίας  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο  
Ηρώων Πολυτεχνείου 9  
157 80 Ζωγράφος

### **Προκήρυξη Βραβείων Ε.Μ.Π.**

Το Ε.Μ.Πολυτεχνείο, με απόφαση του Πρυτανικού του Συμβουλίου, μετά από εισήγηση της Επιτροπής Σύνδεσης του Ε.Μ.Π. με το Μέτσοβο και της Επιστημονικής Επιτροπής του ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΜΕ.Κ.Δ.Ε.), για την προστασία και ανάπτυξη του ορεινού περιβάλλοντος και των τοπικών ευρωπαϊκών πολιτισμών, προκηρύσσει τρία βραβεία για τις καλύτερες επιστημονικές συμβολές (εργασίες τελειοφοίτων σπουδαστών

του Ε.Μ.Π. και φοιτητών των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας, ή ερευνητικές εργασίες υποψηφίων διδασκόντων μηχανικών του Ε.Μ.Π. και υποψηφίων διδασκόντων των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας), στο πλαίσιο της Θεματικής του 3ου Διεπιστημονικού Συνεδρίου του Ε.Μ.Π. για το Μέτσοβο με τίτλο:

*"Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΙΣ ΟΡΕΙΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ. ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ"*.



Συγκεκριμένα:

• Ένα βραβείο ύψους 300.000 δρχ., θα δοθεί στην καλύτερη εργασία με θέμα:

*"Προστασία και Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη του Ορεινού Περιβάλλοντος. Αξιοποίηση των δυνατοτήτων του Ε.Μ.Π. και/ή των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας και συγκεκριμένες συμβολές για την Προστασία του Περιβάλλοντος και την Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη της Επαρχίας Μετσόβου".*

• Ένα βραβείο ύψους 300.000 δρχ., θα δοθεί στην καλύτερη εργασία με θέμα:

*"Προστασία και Ανάπτυξη των Τοπικών Ευρωπαϊκών Πολιτισμών. Αξιοποίηση των δυνατοτήτων του Ε.Μ.Π. και/ή των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας και συγκεκριμένες συμβολές για την Προστασία και Ανάπτυξη του Τοπικού Πολιτισμού της Επαρχίας Μετσόβου και της ευρύτερης περιοχής".*

• Ένα βραβείο ύψους 300.000 δρχ., θα δοθεί στην καλύτερη εργασία με θέμα:

*"Τεχνολογικές Δράσεις, Καινοτομίες και Εφαρμογές Πολιτισμού και Αποκέντρωσης. Αξιοποίηση των σχετικών δυνατοτήτων και συγκεκριμένες συμβολές του Ε.Μ.Π. και/ή των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας".*

Οι εργασίες αυτές μετά μία γενική θεωρητική εισαγωγή, θα μπορούν να πραγματοποιούνται κάθε θέμα, από την ειδική επιστημονική-ερευνητική-μελετητική-τεχνολογική και/ή διεπιστημονική οπτική των συγκεκριμένων ειδικοτήτων των συγγραφέων τους, να τεκμηριώνουν τις μεθόδους και τεχνικές που ανέπτυξαν ή χρησιμοποίησαν και να παρουσιάζουν τα συμπεράσματα, τα αποτελέσματα και τις προτάσεις τους, σε κείμενο, σύμφωνα με τις οδηγίες της επιστημονικής έκδοσης του ΤΕΕ.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ενθαρρύνονται οι σχετικές Ολοκληρωμένες Διεπιστημονικές Προσεγγίσεις.

Επιστημονική Επιτροπή Κρίσης των εργασιών, είναι η Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου.

Η Επιστημονική Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να εισηγηθεί στο Πρυτανικό Συμβούλιο του Ε.Μ.Π. την αύξηση του ποσού κάθε βραβείου, κατά 200.000 δρχ. εφ' όσον στην Διεπιστημονική Ερευνητική Ομάδα, η οποία υπέβαλε εργασία που βραβεύθηκε, συμμετέχουν και νέοι διδάκτορες

μηχανικοί ή διδάκτορες του Ε.Μ.Π. και/ή των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων και Θεσσαλίας.

Σε Ειδική Συνεδρίαση του Συνεδρίου, θα παρουσιαστούν οι εργασίες που θα βραβευθούν και θα απονεμηθούν τα σχετικά βραβεία.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα πρέπει να έχουν υπ' όψη τους τα πεδία της Γενικής και Ειδικότερης Θεματολογίας του Συνεδρίου, όπως αυτά αναφέρονται στην πρώτη ανακοίνωση του Συνεδρίου.

Η προθεσμία υποβολής των εργασιών, λήγει στις 31 Οκτωβρίου του 2001.

Οι εργασίες θα σταλούν με συστημένη επιστολή στη διεύθυνση:

*Καθηγητή Δ. Ρόκο*

*(Για την προκήρυξη του Βραβείου του ΕΜΠ για το Μέτσοβο)*

*Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης*

*Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο*

*Τομέας Τοπογραφίας, Τμήμα Αγρ.Τοπ.Μηχανικών*

*Ηρώων Πολυτεχνείου 9*

*157 80 Ζωγράφος*

Μέσα στο φάκελο ο οποίος δεν θα αναγράφει αποστολέα θα υπάρχει:

(α) Η εργασία σε τρία αντίτυπα, μετά από επεξεργασία κειμένου σε ηλεκτρονικό υπολογιστή σε format Word for WIN 98, σύμφωνα με τις οδηγίες της επιστημονικής έκδοσης του ΤΕΕ, χωρίς όμως τα ονόματα του/των συγγραφέων. Σε κάθε αντίτυπο, θα γράφεται με μολύβι αλφαριθμητικός κωδικός αριθμός της επιλογής του/των συγγραφέων.

(β) Σφραγισμένος φάκελος, ο οποίος θα αναφέρει στην εξωτερική του όψη, τον αλφαριθμητικό κωδικό αριθμό. Μέσα στο φάκελο, θα υπάρχουν τα πλήρη ονόματα και λοιπά στοιχεία του/των συγγραφέων.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, δικαιούνται να λάβουν γνώση της τεκμηριωμένης κρίσης της επιστημονικής επιτροπής, μετά την ανακοίνωση της πρότασής της προς το Πρυτανικό Συμβούλιο του Ε.Μ.Π.

Περαισσότερες πληροφορίες μπορούν να λάβουν οι ενδιαφερόμενοι στη διεύθυνση <http://www.ntua.gr/MIRC/> του Διαδικτύου.

## Προκήρυξη διαγωνισμού αφίσσας

Το Ε.Μ.Π. προκηρύσσει διαγωνισμό αφίσσας, για την προβολή του 3ου Διεπιστημονικού Συνεδρίου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για το Μέτσοβο, με θέμα:

*"Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΙΣ ΟΡΕΙΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ. ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ",*

που θα γίνει το Μάιο του 2001 στο Μέτσοβο.

### ΒΡΑΒΕΙΑ

• Στην καλύτερη αφίσσα, θα απονεμηθεί το πρώτο βραβείο και χρηματικό έπαθλο 150.000 δρχ.

• Θα απονεμηθούν επίσης και τρεις έπεινοι, στις αφίσσες που θα διακριθούν.

• Η καλύτερη αφίσσα και οι αφίσσες που θα διακριθούν, θα εκτεθούν κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου, στο Συνεδριακό Κέντρο Μετσόβου και θα δημοσιευθούν στο Περιοδικό του Ε.Μ.Π. "ΠΥΡΦΟΡΟΣ".

### ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

• Στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος σπουδαστές του Ε.Μ.Π. και της Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών, με ένα μόνο έργο τους.

• Η αφίσσα, θα φιλοτεχνηθεί σε χαρτί διαστάσεων 50x70 cm, κολλημένο σε χαρτόνι, για να μπορεί να παρουσιασθεί στην Έκθεση.



• Η αφίσα, θα πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά και σύνθεση των αναγραφόμενων στο άνω πλαίσιο της προκήρυξης αυτής στοιχείων του Συνεδρίου.

• Η επιλογή των υλικών κατασκευής της αφίσσας είναι ελεύθερη, με την προϋπόθεση, η όλη σύνθεση να μπορεί να αποδίδεται πιστά, μετά την φωτογράφιση.

• Στο πίσω μέρος του χαρτονιού, θα αναγράφεται τετραψήφιος αριθμός της επιλογής του δημιουργού, ο οποίος και θα αποτελεί τον κωδικό του, κατά την κρίση των έργων από την αρμόδια επιτροπή του Ε.Μ.Π. Ο ίδιος αριθμός, θα αναγράφεται έξω από αδιαφανή σφραγισμένο φάκελο, που θα συνυποβληθεί με το έργο και ο οποίος θα περιέχει τα πλήρη στοιχεία του δημιουργού και φωτοαντί-

γραφο της φοιτητικής του ταυτότητας.

## ΠΑΡΑΔΟΣΗ

• Τα έργα θα παραδοθούν σε φάκελο, με αναγραφή, εξωτερικά, μόνο του τετραψήφιου κωδικού αριθμού του υποψηφίου, μέχρι τις 31 Οκτωβρίου 2000.

• Η παράδοση των έργων θα γίνει στη Διεύθυνση :

Καθηγητή Δ. Ρόκο

Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Τομέας Τοπογραφίας,

Τμήμα Αγρ. Τολ. Μηχανικών

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 157 80, Ζωγράφος

## Πανεπιστημιακές Εκδόσεις

# Οι Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Ε.Μ.Π.

Οι Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Ε.Μ.Π. φιλοδοξούν να αποτελέσουν μια θετική παρέμβαση στο χώρο του πανεπιστημιακού και τεχνικού βιβλίου, αλλά και του βιβλίου με πολιτιστική αξία γενικότερα. Η έκδοση βιβλίων υψηλής στάθμης μπορεί να προσφέρει σημαντική υπηρεσία στην εκπαίδευση και στον πολιτισμό, αντάξια του εκπαιδευτικού, ερευνητικού, πολιτιστικού και κοινωνικού ρόλου του Ε.Μ.Π.

Πεδία της δραστηριότητας είναι τα πανεπιστημιακά συγγράμματα, οι τεχνικές εκδόσεις, τα βιβλία γενικής παιδείας, οι επαγγελματικές, καθώς και οι νέες εκδόσεις από τον κατάλογο παλαιότερων σημαντικών βιβλίων του Ε.Μ.Π. Ήδη κυκλοφορούν 20 τίτλοι, που έχουν εκδοθεί το 1997 και 1999, ενώ ετοιμάζονται άλλοι 23 νέοι τίτλοι.

Οι «Πανεπιστημιακές Εκδόσεις ΕΜΠ», το έργο ΕΠΕΑΕΚ (3.1.α) με τίτλο «Ανάπτυξη του Μηχανισμού Εκδόσεων για την ενίσχυση της πολλαπλής βιβλιογραφίας», η διαχείριση των περίπου 120 τίτλων που έχουν εκδοθεί παλαιότερα από το ΕΜΠ (και φυλάσσονται σε Αποθήκη), καθώς και η οικονομική ευθύνη και εποπτεία για το σύνολο σχεδόν των υπολοίπων εκδοτικών δραστηριοτήτων του Ιδρύματος υπάγονται με απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου στην Σ.Ε.Π.Σ-Εκδ. με εκτελεστικό όργανο της το Γραφείο Πανεπιστημιακών Συγγραμμάτων & Εκδόσεων.

## ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ:

### ΜΗΧΑΝΙΚΗ

C. Kittel, W. D. Knight, M. A. Ruderman, A. C. Helmholtz, B. J. Moyer  
2η ελληνική έκδοση του πρώτου τόμου

της σειράς πανεπιστημιακής Φυσικής του Berkeley, από ομάδα καθηγητών του Τομέα Φυσικής. Επιστημονική επιμέλεια: Κ. Χριστοδουλίδης

Πρωτότυπη έκδοση: Mechanics, Vol. 1, The McGraw-Hill Companies Inc., 1973. [Έκδοση 1998, α' ανατύπωση 2000, σελίδες: 490, διάσταση: 21x27 cm, εικόνες: 420, τιμή: 12.000 δρχ.]

### ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ & ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΥΝΟΡΙΑΚΩΝ ΤΙΜΩΝ

W. E. Boyce - R. C. DiPrima

Μετάφραση: Ομάδα μεταπτυχιακών φοιτητών του Τομέα Μαθηματικών, ΤΕΜΦΕ ΕΜΠ. Επιστημονική επιμέλεια: Θ. Γραμμένος

Επιστημονικοί σύμβουλοι: Κ. Κυριατίη, Κ. Λασκαρίδης [Έκδοση 1999, σελίδες: 890, διάσταση: 19x22.5 cm, σχήματα: 195, τιμή: 15.000 δρχ.]

### ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΗ

David M. Auslander - Carl J. Kempf

Προσαρμοστικά μηχανικών συστημάτων Μετάφραση: Χ. Τάνερ. Επιστημονική ευθύνη: Κ. Κυριακόπουλος

Πρωτότυπη έκδοση: Mechatronics - Mechanical System Interfacing, Prentice Hall, 1996. [Έκδοση 1998, σελίδες: 351, διάσταση: 17x24 cm, εικόνες & σχήματα: 300, τιμή: 5.000 δρχ.]

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ DIESEL

Εταιρεία Ναυπηγών & Ναυτικών Μηχανολόγων Η.Π.Α. (SNAME)

Μετάφραση: Χρ. Ι. Παπαδόπουλος  
Επιστημονική επιμέλεια: Χρ. Αθ.

Φραγκόπουλος. Πρωτότυπη έκδοση: Technical & Research Bulletin No. 3-49, SNAME, 1990. [Έκδοση 1999, σελίδες: 128, διάσταση: 19x28.5 cm, σχήματα: 29, τιμή: 4.000 δρχ.]

### ΣΥΝΑΡΤΗΣΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Haim Brezis: Μετάφραση-επιστημονική επιμέλεια: Δ. Κραββαρίτης, Γ. Χρυσοβέργης. Πρωτότυπη έκδοση: Analyse Fonctionnelle, theorie et applications, Masson editeur, Paris, 1983 [Έκδοση 1997, σελίδες: 336, διάσταση: 17x24 cm, τιμή: 6.500 δρχ.]

### ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΥΛΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΩΝ ΑΝΑΤΙΝΑΞΕΩΝ

Χαράλαμπος Τσουτρέλης

Χαρακτηριστικά και ιδιότητες εκρηκτικών υλών - Θεωρία της εκρήξεως - Μέσα εναύσεως και πυροδοτήσεως [Έκδοση 1997, σελίδες: 285, διάσταση: 17x24 cm, εικόνες & σχήματα: 199, τιμή: 5.500 δρχ.]

### ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΜΟΡΦΗ

D'Arcy W. Thompson

Μετάφραση-επιστημονική επιμέλεια: Α. Κώνστα - Πρωτότυπη έκδοση: On Growth and Form, Cambridge University Press, 1961 [Έκδοση 1999, σελίδες: 530, διάσταση: 15x23 cm, εικόνες & σχήματα: 183, τιμή: 7.000 δρχ.]

### ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΙΠΤΙΑ

Νίκος Εγγονόπουλος

Μελέτη της αρχιτεκτονικής της νεοελληνικής παράδοσης - Εισαγωγή: Ν. Εγγονόπουλος. Καλλιτεχνικός σχεδιασμός: Ερριέττη Εγγονοπούλου. Σημειώματα: Δ. Πισιώνης, Π. Μιχαήλ [Έκδοση 1996, σελίδες: 50, διάσταση: 25x35 cm, έγχρωμες εικόνες: 18, τιμή: 9.000 δρχ.]