|  |  |
| --- | --- |
|   | **ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ** ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ   |

**ΓΕΦΥΡΕΣ ΜΝΗΜΕΙΑΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**

Αθήνα 15 Οκτωβρίου 2015

Αίθουσα Τελετών Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

 (Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου)

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ**

**Μέρος Α’**

9:00 - 9:15      Εναρκτήριος χαιρετισμός

***Ι.Ν. Σιγάλας****, Πρόεδρος Ελληνικού Τμήματος της IABSE*

9:15 - 9:30      Εισαγωγή στο αντικείμενο

***Θ.Π. Τάσιος****, Καθηγητής Ε.Μ.Π.*

9:30 - 9:55 Ιστορική αναδρομή – Κοινωνική και Οικονομική σημασία

***Μ. Μπαλοδήμου****, Αρχιτέκτων MSc*

9:55 - 10:30      Αρχιτεκτονική μορφή και τεχνικές κατασκευής παλαιών λιθόκτιστων γεφυρών

***Μ. Κορρές****, Καθηγητής Σχολής Αρχιτεκτόνων Ε.Μ.Π.*

10:30 - 10:45  Δ ι ά λ ε ι μ μ α

**Μέρος Β’**

10:45 - 11:30  Οριακή ισορροπία λίθινων τόξων

***Ν. Μακρής****, Καθηγητής UCF*

11:30 - 11:45   Γεωλογικά και Γεωτεχνικά θέματα

***Μ. Καββαδάς****, Καθηγητής Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.*

11:45 - 12:00 Υδρολογική και Υδραυλική θεώρηση

***Π. Παπανικολάου****, Αν. Καθηγητής Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.*

12:00 - 12:30   Αποκατάσταση λίθινων γεφυρών με ειδική αναφορά στην γέφυρα Πύλης (15ος αι.)

***Μ. Καραβεζύρογλου****, Καθηγήτρια Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.*

12:30 - 13:00 Ερωτήσεις – Συζήτηση επί των παρουσιάσεων

13:00 - 14:00 Δ ι ά λ ε ι μ μ α

|  |  |
| --- | --- |
|   | **ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ** ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ   |

**Μέρος Γ’**

14:00 - 14:30 Επισκευή και ενίσχυση ιστορικής γέφυρας Άρτας

***Π. Πλαΐνης****, KΑΛΛΙΕΡΓΟΣ ΟΤΜ Α.Ε.*

14:30 - 15:00 Γέφυρα στη θέση Μύλος Νερούτσου: Παθολογία και πρόταση επεμβάσεως

***Χ. Γιαννέλος****, Υπ. Διδάκτωρ*

15:00- 16:15 Δέσμη επεμβάσεων για την αναστήλωση της ιστορικής γέφυρας της Πλάκας:

* Γενική εισαγωγή

 ***E. Μαΐστρου****, Καθηγήτρια, Κοσμήτορας Σχολής Αρχιτεκτόνων Ε.Μ.Π.*

* Ιστορική Τεκμηρίωση- Αρχιτεκτονική αξιολόγηση

***Ε. Εφεσίου****, Καθηγήτρια, Σχολής Αρχιτεκτόνων Ε.Μ.Π.*

* Παθολογία και τεκμηρίωση υλικών

 *Ε. Βιντζηλαίου, Καθηγήτρια, Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.*

* Δομικό σύστημα γέφυρας

 *Ε. Τσακανίκα, Λέκτορας, Σχολής Αρχιτεκτόνων Ε.Μ.Π.*

16:15 - 16:45 Στρογγυλή τράπεζα – Συμπεράσματα