

INCEPTION ATHENS COURSE

Το Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα INCEPTION “Inclusive Cultural Heritage in Europe through 3D”, υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζοντας 2020 - Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Έρευνα και την Καινοτομία. Πραγματεύεται την καινοτόμο μοντελοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς, μέσω μιας ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης που περιλαμβάνει την ιστορική, αρχιτεκτονική, γεωμετρική και δομική τεκμηρίωση, τη διαγνωστική μελέτη, την πρόταση επανάχρησης, στη διάσταση των υλικών και επεμβάσεων προστασίας, για τη δομημένη πολιτιστική κληρονομιά.

Η συνεισφορά της Ευρωπαϊκής αυτής δράσης στην πολιτιστική κληρονομιά είναι η υλοποίηση της καινοτόμου ολοκληρωμένης διεπιστημονικής μεθοδολογικής προσέγγισης ‘Inception Protocol’ και η δημιουργία της πλατφόρμας ‘Inception Platform’ και εργαλείων για ολοκληρωμένα και διεπιστημονικά τρισδιάστατα κτιριακά μοντέλα πληροφοριών πολιτιστικής κληρονομιάς HBIM, ώστε να είναι προσβάσιμα από όλους τους ενδιαφερόμενους χρήστες, σε συμβατότητα με υπάρχουσες και νέες τεχνολογίες.

Στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής αυτής δράσης, θα διοργανωθούν τρεις διακριτές εκδηλώσεις σε Ευρωπαϊκές Πόλεις που συμμετέχουν στη δράση αυτή. Στην Αθήνα θα πραγματοποιηθεί η πρώτη από τις τρεις εκδηλώσεις. Η διήμερη δράση INCEPTION ATHENS COURSE θα πραγματοποιηθεί τη Δευτέρα 6 Νοεμβρίου 2017 στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, στο κτίριο της Ιστορικής Πρυτανείας του συγκροτήματος του Πολυτεχνείου στην Πατησίων, από τις 9 πμ έως τις 6 μμ, και θα συνεχιστεί την Τρίτη 7 Νοεμβρίου 2017 στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, στην αίθουσα εκδηλώσεων του ΤΕΕ.

Η διήμερη δράση θα περιλαμβάνει διαλέξεις από διεθνώς αναγνωρισμένους καθηγητές, εξειδικευμένους ερευνητές και επιστήμονες καθώς και εργασία πεδίου - hands-on experience - ώστε η καινοτόμος ολοκληρωμένη διεπιστημονική μεθοδολογική προσέγγιση και μοντελοποίηση για την ανάδειξη της δομημένης πολιτιστικής κληρονομιάς, να μεταδοθεί στους συμμετέχοντες του εκπαιδευτικού προγράμματος μέσω μιας επίσης καινοτόμου επιστημονικής εκπαιδευτικής προσέγγισης.

Το INCEPTION ATHENS COURSE απευθύνεται σε (1) εξειδικευμένους επιστήμονες- ερευνητές, (2) μηχανικούς όλων των ειδικοτήτων, με εμπειρία στην προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς και της αποκατάστασης ιστορικών κτιρίων, (3) εξειδικευμένο προσωπικό των φορέων που «υπηρετούν» τη διάσωση, την ανάδειξη και τη διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς (Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, ειδικές υπηρεσίες των Δήμων, εταιρείες κατασκευών, εταιρείες μελετών κλπ).

Ο αριθμός των συμμετεχόντων στο INCEPTION ATHENS COURSE είναι περιορισμένος και θα τηρηθεί προτεραιότητα μεταξύ των αιτήσεων που πληρούν τις προδιαγραφές επιλογής, σύμφωνα με τις ανωτέρω κατηγορίες.

Οι ομιλίες θα γίνουν στα αγγλικά και απαιτείται καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας.

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να δηλώσουν συμμετοχή, συνοδευόμενη από ένα σύντομο βιογραφικό, στην ηλεκτρονική διεύθυνση greok@central.tee.gr, μέχρι την Παρασκευή 20.10.2017.



INCEPTION - Inclusive Cultural Heritage in Europe through 3D semantic modelling

INCEPTION PROJECT

665220 - H2020 REFLECTIVE-7-2014

INCEPTION Athens course

6th – 7th November 2017

National Technical University of Athens
Patission 42, 10682
Technical Chamber of Greece
Nikis 4, 10563 Athens

AGENDA



INCEPTION PROJECT

INCEPTION Athens course _ 6th – 7th November 2017

6th November 9:00 – 18:00 _ INCEPTION Course (Day 1)

Athens – National Technical University of Athens (NTUA)

Patission Historic complex – Historic Rectorate Hall

Time	Activity	Participants
8:30 – 9:00	Registration	
9:00 – 14:30	Lectures on INCEPTION H-BIM	
9:00 – 9:30	Opening addresses	NTUA Deputy Rector D. Isaias (NTUA) A. Moropoulou (NTUA)
9:30 – 9:50	Lecture 1: Keynote – General introduction	R. Di Giulio (UNIFE)
9:50 – 10:10	Lecture 2: On the significances of Cultural Heritage assets	R. Zarnic (UL)
10:10 – 10:30	Lecture 3: Knowledge management approach	M. Ioannides (CUT)
10:30 – 10:50	Lecture 4: 3D acquisition and modelling of complex heritage buildings: the INCEPTION Protocol	F. Maietti (UNIFE)
	Coffee Break	
11:20 – 11:40	Lecture 5: Enhanced field workflow for 3D laser scanning	D. Blersch (Z+F)
11:40 – 12:00	Lecture 6: Usability of 3D documentation methods for the creation of H-BIM models	C. Ioannidis (NTUA)
12:00 – 12:20	Lecture 7: Introduction to semantic web standards and their application on INCEPTION	A.E. Ziri (NMR)
12:20 – 12:40	Lecture 8: INCEPTION H-BIM Ontology	P. Bonsma (RDF)
12:40 – 13:00	Lecture 9: INCEPTION platform architecture and IT technical solutions	E. Iadanza (CFR)
	Lunch Break	
14:00 – 15:30	Round table discussion on INCEPTION H-BIM	A. Doulamis (moderator) D. Kyriazis (moderator) All lectures and Partners
15:30 -15:50	Lecture 10: Innovative Business plans for H-BIM application related to alternative financing opportunities for Cultural Heritage	K. Luig (3L)
15:50 – 16:10	Lecture 11: Presentation of the Villa Klonaridi demo case	E. Tsilimantou (NTUA)
16:10 – 16:30	Lecture 12: Non-destructive techniques prospection in diagnosis and strategic planning	E.T. Delegou (NTUA) K. Lampropoulos (NTUA)
	Coffee Break	
16:45 – 17:00	Bus transfer to demo case	
17:00 – 18:00	Demo case visit: Villa Klonaridi (neoclassical building) Presentation of Villa Klonaridi integrated documentation and rehabilitation proposal	M. Danihl (Municipality of Athens) E. Efesiou (NTUA) C. Ioannidis (NTUA) E. Vintzileou (NTUA) A. Moropoulou (NTUA)
	Bus transfer to the NTUA, Patission str.	

7th November 9:00 – 18:00 _ INCEPTION Course (Day 2)

Athens – Hephaestus Temple (morning session) and Athens – Technical Chamber of Greece (afternoon session)

Time	Activity	Participants
9:00 – 11:30	Hands-on experience - Hephaestus Temple – Thission (classical period of ancient Greece)	NTUA
	Presentation of Hephaestus Temple integrated documentation	M. Korres (NTUA) A. Moropoulou (NTUA) C. Ioannidis (NTUA) E.T. Delegou (NTUA) M. Karoglou (NTUA) K. Lampropoulos (NTUA) E. Tsilimantou (NTUA) M. Apostolopoulou (NTUA) I. Ntoutsis (NTUA) F. Bourexis (NTUA)
	Lunch break at the Technical Chamber of Greece	
13:00 – 14:00	Discussion with Cultural Heritage Stakeholders	
13:00 – 13:05	Inauguration G. Stasinou (TCG President)	
13:05 – 13:10	Address by Athens Development and Destination Management Agency	
13:10 – 13:15	Address by Prof. S. Avgerinou, Vice President of the Hellenic Section of ICOMOS, Board member of ICOMOS International	
13:15 – 13:30	Introductory speech: User requirements by Prof. A. Moropoulou, President of the TCG General Assembly	
13:30 – 13:45	Position by the Minister of Culture and Sports, Mrs. Lydia Koniordou	
13:45 – 14:00	Position by the Minister of Digital Policy, Telecommunications and Media, Mr. Nikos Pappas	
14:00 – 14:30	Press Conference - INCEPTION Athens Call facing the 2018 European Year of Cultural Heritage	NTUA
14:30 – 15:50	Lectures on the INCEPTION demo cases and exploitation	
14:30 – 14:50	Lecture 13: 3D BIM Modelling and AR/VR App for the Hydra Museum (HAMH) Demonstration Case	D. Karadimas (VBC)
14:50 – 15:10	Lecture 14: Creation of the point clouds & basic 3D model using AVR for the demo cases: Technical Museum Nikola Tesla in Zagreb and Cultural Heritage Municipality of Unešić	V.Rajcic (UNIZAG)
15:10 – 15:30	Lecture 15: Prototype CH Asset Management and Condition Assessment tool (description)	O. Schippers-Trifan (DMO)
15:30 – 15:50	Lecture 16: Impact Investing and Cultural Heritage	L. Coltro (13BIS)
15:50 – 16:15	Round Table discussion - Concluding remarks on the educational knowledge on INCEPTION course	R. Di Giulio (moderator) V.Rajcic (moderator) A. Moropoulou (moderator)

The Implementation of the INCEPTION Athens Course is under the responsibility of Prof. Antonia Moropoulou, Antonia Lampropoulou, Dr. Kyriakos Lampropoulos and PhD Cand. Elisavet Tsilimantou.