

ΔΑΝΑΗ ΦΑΙΔΡΑ ΠΟΚΟΜΠΕΛΛΙ

PhD, Αρχιτέκτονας, Πολιτικός Μηχανικός, με εξειδίκευση στη συντήρηση κτηρίων πολιτιστικής κληρονομιάς και στην τεκμηρίωση παθολογιών μέσω της μεθόδου Building Information Modelling (BIM)

danaepocobelli@hmu.gr

Σύνοψη καριέρας

Η Δανάη είναι απόφοιτος διδάκτωρ από το πανεπιστήμιο του UCL (University College London) στο πρόγραμμα SEAHA (Science and Engineering in Arts, Heritage and Archaeology). Είναι εξειδικευμένη στον τομέα της ενίσχυσης του σκελετού των κτηρίων της πολιτιστικής κληρονομιάς και μέσω της διδακτορικής της ερευνάς εξέλιξε έναν αλγόριθμο BIM προσανατολισμένο ειδικά στην ανάδειξη της παθολογίας των προσόψεων. Η Δανάη υπήρξε οργανώτρια της σειράς μαθημάτων *Heritage BIM* στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος Data Science for cultural heritage MSc στο πανεπιστήμιο UCL. Επίσης, είναι διοικητικό μέλος της ομάδας BIM4Heritage.

Επαγγελματική εμπειρία

Μάρτιος 2020 – Σήμερα

Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου στα μαθήματα Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, Βάσεις Δεδομένων, Διαδικτυακός Προγραμματισμός, Δομές Δεδομένων και Λογική Σχεδίαση. Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Τουρισμού του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου στο μάθημα Εισαγωγή στην Πληροφορική.

Σεπτέμβριος 2019 – Σήμερα

Βοηθός καθηγητή, Primary Supervisor, Secondary Supervisor, και οργανώτρια της σειράς μαθημάτων *Heritage BIM* στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Data Science for Cultural Heritage MSc του UCL (διορθώσεις και διδασκαλία).

2015 - Σήμερα

Βοηθός καθηγητή στον τομέα της αρχιτεκτονικής ανασύλωσης στο πανεπιστήμιο Sapienza Ρώμης

Σεπτέμβριος 2006 – Σήμερα

Καθηγήτρια ξένων γλωσσών – Ιταλικά, Ελληνικά, Ισπανικά, Αγγλικά

Μάρτιος 2020 – Αύγουστος 2020

Αρχιτέκτονας Μηχανικός στην εταιρία Γ. Προβιδάκης ΟικοΠροΚατ Α.Ε., Ηράκλειο.

Ιούλιος 2018 – Νοέμβριος 2019

Δασκάλα στο πρόγραμμα Realising Opportunity του UCL με θέμα το engineering

Σεπτέμβριος 2017 – Σεπτέμβριος 2019

Βοηθός καθηγητή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα SEAHA του UCL (διορθώσεις και διδασκαλία).

Σπουδές

Σεπτέμβριος 2016 – Σήμερα

Υποψήφια διδάκτωρ στο πρόγραμμα SEAHA, σχολή Bartlett, πανεπιστήμιο UCL.

Τίτλος διδακτορικού: *Building Information Models for Monitoring and Simulation Data in Heritage Building*. Σκοπός της έρευνας είναι να γίνει το BIM πιο προσιτό στους επαγγελματίες του κλάδου. Συγκεκριμένα, να υποστηρίξει επιστημονικά, να προωθήσει τις παρεμβάσεις και την διαχείριση της διατήρηση μέσω ενός φιλικού προς το χρήστη λογισμικού.

2015-2016

Μεταπτυχιακή φοιτήτρια στο πρόγραμμα SEAHA (Science & Engineering for Arts, Heritage and Archaeology) στο πανεπιστήμιο του UCL

2006-2014

Προπτυχιακή και μεταπτυχιακή φοιτήτρια στην σχολή Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων του πανεπιστημίου Sapienza της Ρώμης

Επαγγελματικές πιστοποιήσεις

Μέλος του συλλόγου RIBA (Royal Institute of British Architects), Ηνωμένο Βασίλειο
Πολιτικός μηχανικός και μηχανικός περιβάλλοντος, Ιταλία

Γλώσσες

Μητρικές: Ιταλικά, Ελληνικά

Επαγγελματικό επίπεδο: Αγγλικά (πτυχίο IELTS)

Προχωρημένο επίπεδο: Ισπανικά (πτυχίο Cervantes DELE C1)

Ικανότητες ηλεκτρονικού υπολογιστή

Προγράμματα: Autodesk suite (AutoCAD, Revit, Dynamo, 3D Studio Max, ReCap Pro), Office 360, Adobe (Acrobat Pro, Photoshop, InDesign, Illustrator), VisualSFM, PhotoScan (πλέον MetaShape), Cyclone, MARS, Dev

Ικανότητες εγγραφής κώδικα: Java, C, C++, HTML, CSS, Python, MatLAB, JavaScript, ACCESS, MIPS

Μέσα κοινωνικής δικτύωσης που χρησιμοποιήθηκαν για την προώθηση της έρευνας: Twitter, Facebook, Hootsuite, δημιουργία και διαχείριση ιστοσελίδων

Διεθνή συνέδρια

Συνέδριο BIM4Heritage Conference, Λονδίνο, Ιούνιος 2019. "BIM in heritage buildings: A Dynamo algorithm to represent moisture variation in historic façades", μέλος επιτροπής και ομιλήτρια

Συνέδριο GEOBusiness Conference, Λονδίνο, Μάιος 2019. "BIM in heritage buildings: A Dynamo algorithm to represent moisture variation in historic façades", ομιλήτρια

Συνέδριο 3D Modelling & BIM, Ρώμη, Απρίλιος 2019. "BIM in heritage buildings: A Dynamo algorithm to represent moisture variation in historic façades", ομιλήτρια

Συνέδριο SEAHA Conference, Οξφόρδη, Απρίλιος 2019. "Building Information Models (BIM) for heritage buildings: an applied Dynamo methodology to depict moisture content", συν-διοργανώτρια και ομιλήτρια

Συνέδριο ISPRS, Riva del Garda, Ιούνιος 2018. "Building Information Models from monitoring to simulation data", ομιλήτρια με δημοσίευση άρθρου

Συνέδριο 3D Modelling & BIM, Ρώμη, Απρίλιος 2018. "Building Information Models for Heritage Buildings: From Conservation Practice to Predictive Simulations", ομιλήτρια

Συνέδριο ICOM-CC, Κοπεγχάγη, Σεπτέμβριος 2017. "Building Information Modelling (BIM) Workflow Analysis for Heritage Science Practice", παρουσίαση poster

Συνέδριο SEAHA, Brighton, Ιούνιος 2017. "Building Information Models for Heritage Buildings: From Conservation Practice to Predictive Simulations", μέλος επιτροπής και ομιλήτρια

Συνέδριο GEORES, Φλωρεντία, Μάιος 2017. "Building Information Models for Heritage Buildings: From Conservation Practice to Predictive Simulations", ομιλήτρια

Συνέδριο 3D Modelling & BIM, Ρώμη, Απρίλιος 2017. "Building Information Models for Heritage Buildings: From Conservation Practice to Predictive Simulations", παρουσίαση poster

Συνέδριο SGEM, Βιέννη, Απρίλιος 2016. "Aghios Konstantinos church in Athens: Conservation planning", ομιλήτρια με δημοσίευση άρθρου

Ακαδημαϊκές διαλέξεις

Σεμινάριο *BIM for Heritage* στα πλαίσια του μαθήματος *Αρχιτεκτονική Αναστήλωση*, για το πρόγραμμα σπουδών *Corso di Laurea in Ingegneria Edile – Architettura*, στο πανεπιστήμιο Sapienza της Ρώμης, εαρινό εξάμηνο του 2021.

Οργανώτρια της σειράς μαθημάτων *Heritage BIM* στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος *Data Science for cultural heritage* MSc του πανεπιστημίου UCL, Σεπτέμβριος 2019

Οργανώτρια της διάλεξης *BIM for Earthquake damage* στο UCL (Σεπτέμβριος 2018). Προσκεκλημένοι ομιλητές: Prof. T. Empler, A. Caldarone, από το Πανεπιστήμιο Sapienza της Ρώμης

Σεμινάριο εξειδίκευσης στην ιστορία της αρχιτεκτονικής, στο πανεπιστήμιο UCL, Απρίλιος 2018

Σεμινάριο εξειδίκευσης *Plotting in Excel*, στο μεταπτυχιακό του προγράμματος SEAHA, πανεπιστήμιο UCL, Ιανουάριος 2018

Σεμινάριο *Η Οθωμανική Αθήνα*, στο Λαϊκό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μάρτιος 2015

Δημοσιεύσεις

Pocobelli, D. P., Boehm, J., Bryan, P., Still, J., and Grau-Bové, J.: "BIM in heritage buildings: A Dynamo algorithm to represent moisture variation in historic façades", *Modelli e Soluzioni per la digitalizzazione* (2019), Collana 3D Modeling & BIM, DEI (Rome). ISBN: 978.88.496.1942.3

Pocobelli, D. P., Boehm, J., Bryan, P., Still, J., and Grau-Bové, J.: "Building Information Models for monitoring and simulation data in heritage buildings", *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLII-2, 909-916, DOI: <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-909-2018>, 2018

Pocobelli, D. P., Boehm, J., Bryan, P., Still, J., and Grau-Bové, J.: "BIM for Heritage Science: a review", *Heritage Science* (2018) 6:30. DOI: <https://doi.org/10.1186/s40494-018-0191-4>

Pocobelli, D. P., and Turco, M. G.: "Structural consolidation of Aghios Konstantinos Church, Athens" *Athens Journal of Architecture*, Volume 4, Issue 2, April 2018. DOI: <https://doi.org/10.30958/aja.4-2-4>

Turco, M. G., and Pocobelli, D. P.: "Aghios Konstantinos church in Athens: Conservation planning", *SGEM 2016 Proceedings*. DOI: [10.5593/sgemsocial2016HB42](https://doi.org/10.5593/sgemsocial2016HB42)

Βραβεύσεις

Οκτώβριος 2019

Βράβευση με τίτλο *Associate Fellow of Higher Education Academy* (AFHEA), πιστοποίηση διδασκαλίας στην τριτοβάθμια εκπαίδευση

2016-2017

Υποτροφία απονεμηθείσα από το πανεπιστήμιο Sapienza της Ρώμης λόγω επιτυχημένης συμμετοχής σε διαγωνισμό με θέμα "Προγράμματα εξειδίκευσης σε χώρες της αλλοδαπής"

2011-2012

Σπουδές στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών στο πανεπιστήμιο της Γρανάδας (Ισπανία) με υποτροφία έξη μηνών μέσω του προγράμματος *Έρασμος*