



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Υπεύθυνη Προγράμματος : **Αλεξάνδρα Αλεξοπούλου**, Καθηγήτρια Α.Π.Θ.

**Μάθημα Ε14: Φωτογραμμετρία, Τεχνολογία 3D σάρωσης και Συστήματα Πληροφοριών Χώρου
στην Τεκμηρίωση του Μνημειακού Πλούτου**

Υπεύθυνος Μαθήματος : Οлга Γεωργούλα
Ωρολόγιο Πρόγραμμα

Ημερομηνίες	Θέμα Διάλεξης	Διδάσκων	Ώρα & Χώρος
Πέμπτη 24/11/2016	Θεωρία Φωτογραμμετρικής Αναγωγής Συλλογή και προεπεξεργασία δεδομένων Το λογισμικό RDF → παρουσίαση	Γεωργούλα	16.30 – 18.30 Αίθουσα 1 ^{ου} ορόφου Κτιρίου Μεταπτυχιακών
Τετάρτη 30/11/2016	Το λογισμικό IRASC → παρουσίαση Διόρθωση αναγωγών-απορίες Παραμόρφωση φακού – βαθμονόμηση Το λογισμικό: PTlens (διόρθωση παραμόρφωσης φακού) Εργαστήριο-Βαθμονόμηση Μηχανών φοιτητών	Γεωργούλα Γεωργιάδης	16.30 – 21.30 Αίθουσα 1 ^{ου} ορόφου Κτιρίου Μεταπτυχιακών
Τετάρτη 07/12/2016	Laser scanner στην αποτύπωση μνημείων Αρχές Λειτουργίας, Ειδή σαρωτών, επεξεργασία δεδομένων, Παραγωγή 3D προϊόντων, διαχείριση νεφών σημείων, δημιουργία μοντέλων, visualization, τομών, παρουσίαση case studies (Παρουσίαση, ανάλυση, προβλήματα), Επεξεργασία δεδομένων για την παραγωγή 3D μοντέλου	Γεωργιάδης	16.30 – 21.30 Αίθουσα 1 ^{ου} ορόφου Κτιρίου Μεταπτυχιακών.
Τετάρτη 14/12/2016	Laser scanner στην αποτύπωση μικρών αντικειμένων Συλλογή δεδομένων – σκανάρισμα αγαλματιδίου Επεξεργασία δεδομένων και παραγωγή 3D μοντέλου	Καιϊμάρης	18.30 – 21.30 Αίθουσα 1 ^{ου} ορόφου Κτιρίου Μεταπτυχιακών.
Παρασκευή 16/12/2016	Παρουσίαση του λογισμικού Photoscan Συστήματα Πληροφοριών χώρου στην Τεκμηρίωση Μνημείων και αρχαιολογικών χώρων. Εφαρμογές	Γεωργούλα Σταμνάς	16.30 – 21.30 Αίθουσα 1 ^{ου} ορόφου Κτιρίου Μεταπτυχιακών