



Κύκλος Διαλέξεων  
Του Τομέα Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας  
του Τμήματος Γεωλογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών,  
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Τομέας Ορυκτολογίας-Πετρολογίας-Κοιτασματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, σας προσκαλεί να παρακολουθήσετε την διάλεξη του **Δρ. Στέφανου Καράμπελα**, Επιστημονικού Συνεργάτη στο Centre de Recherches Gemmologiques, Nantes, France, με θέμα:

### "Γεμολογία: Η επιστήμη των πολύτιμων λίθων"

Η διάλεξη θα πραγματοποιηθεί την Παρασκευή 18/12/2020 και ώρα **12:00** εξ' αποστάσεως μέσω της πλατφόρμας zoom και είναι ελεύθερη σε όλους τους ενδιαφερόμενους. Ο σύνδεσμος για την παρακολούθηση της διάλεξης είναι: <https://authgr.zoom.us/j/98257914185>.

Ο Διευθυντής του Τομέα

Αν. Καθηγητής Ν. Καντηράνης

## Γεωλογία: Η επιστήμη των πολύτιμων λίθων

Ο **Στέφανος Καράμπελας** είναι Διδάκτορας του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ. και του Ινστιτούτου Υλικών του Πανεπιστημίου της Νάντης, Γαλλία (διδακτορικό συνεπίβλεψης) από το 2008, με βασικές σπουδές στο Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ. και μεταπτυχιακές σπουδές στις Γεωεπιστήμες και την Γεωλογία στο Πανεπιστήμιο της Νάντης. Τα τελευταία 12 χρόνια εργάστηκε ως ερευνητής και επιστημονικός συνεργάτης σε γεωλογικά εργαστήρια της Γαλλίας, της Ελβετίας και του Μπαχρέιν. Από το 2012 διδάσκει για το γεωλογικό πτυχίο του Πανεπιστημίου της Νάντης και έχει επισκεφθεί κοιτάσματα πολύτιμων λίθων και περιοχές αλιείας μαργαριταριών σε διάφορες περιοχές του κόσμου. Έχει επίσης συμμετάσχει σε πολλά διεθνή συνέδρια, ορυκτολογίας, πετρολογίας και γεωλογίας, έχει δημοσιεύσει σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και βιβλία και παράλληλα είναι μέλος της συντακτικής ομάδας διεθνών γεωλογικών περιοδικών, όπως το *Gems & Gemology* και το *Journal of Gemmology*.

**Γεωλογία** είναι η επιστήμη των πολύτιμων λίθων. Η ανακάλυψη νέων κοιτασμάτων, καθώς και η εξέλιξη των μεθόδων επεξεργασίας και σύνθεσης πολύτιμων λίθων, με την παράλληλη ενίσχυση της ζήτησης τον τελευταίο αιώνα, είχε ως αποτέλεσμα την κατακόρυφη αύξηση του ενδιαφέροντος για τη Γεωλογία. Τα τελευταία 30 χρόνια, οι επιστήμονες που ασχολούνται ερευνητικά με τους πολύτιμους λίθους, καθώς και τα Τμήματα Γεωλογίας που συμπεριλαμβάνουν τη Γεωλογία στον οδηγό σπουδών τους, αυξάνονται σταθερά. Η ιδιαιτερότητα της Γεωλογίας είναι η χρήση αποκλειστικά μη- (ή μικρο-) καταστρεπτικών μεθόδων για τη μελέτη των δειγμάτων. Η Γεωλογική έρευνα είναι μία εφαρμοσμένη επιστήμη με στόχο την ακριβή διάγνωση της φύσης του πολύτιμου λίθου (π.χ. φυσικός ή συνθετικός, επεξεργασία, ποιότητα, γεωγραφική προέλευση κ.ά.). Παράλληλα, η βασική έρευνα σε πολύτιμους λίθους, έχει βοηθήσει στην καλύτερη κατανόηση των συνθηκών που επικρατούν στο εσωτερικό της Γης (π.χ. εγκλείσματα σε διαμάντια), στο χρωματισμό και φθορισμό των ορυκτών κ.ά.