|  |  |
| --- | --- |
| images | Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο ΚύπρουΤμήμα Εμπορίου, Χρηματοοικονομικών και Ναυτιλίας |

# Ανακοίνωση σεμιναρίου

Το Τμήμα Εμπορίου, Χρηματοοικονομικών και Ναυτιλίας του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου διοργανώνει σεμινάριο με θέμα:

**“Discrete and Continuous-Time Models”**

Abstract

The Nyquist--Shannon sampling theorem shows that it is possible to convey the information of a continuous signal via a regularly sampled sequence.  For this to be possible, at least two observations must be made in the time that it takes for the component of maximum frequency to complete one cycle. When the sampling is at exactly this rate, there will be a one-to-one correspondence between the continuous signal and the sampled sequence.  A consequence of the sampling theorem is that, if economic data are sampled at the appropriate rate, then it should be possible to move seamlessly from a discrete-time representation of an economic trajectory to its representation in continuous time, and vice versa. The sampling theorem lies at the heart of the technology whereby digital signals, which are sampled sequences drawn from continuous signals, are used nowadays, almost universally, to transmit moving images and sounds.

Το σεμινάριο θα παρουσιάσει ο **Καθηγητής D.S.G. Pollock (University of Leicester, UK)** και θα διεξαχθεί την Τετάρτη 10 Φεβρουαρίου 2016, ώρα 18:00 – 18:45 στην αίθουσα Συνεδριάσεων στο κτήριο Continental.

Το σεμινάριο απευθύνεται στα μέλη της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας.

**Συντονιστές**

Παναγιώτης Ανδρέου (panayiotis.andreou@cut.ac.cy)

Χριστόδουλος Λουκά (christodoulos.louca@cut.ac.cy)