



***Μεθοδολογίες Εκτίμησης Κινδύνου, Καθ.  
Γιώργος Μπούστρας, Ευρωπαϊκό  
Πανεπιστήμιο Κύπρου, Ειδικός Σύμβουλος  
στον ΠτΔ για θέματα Διαχείρισης Κρίσεων  
και Πολιτικής Προστασίας***

<http://cerides.euc.ac.cy>



# CER!DES – Excellence in Innovation and Technology Aims

Οι τομείς εστίασης του CERIDES περιστρέφονται γύρω από την ανάπτυξη, χρήση και αξιολόγηση κυρίως ποσοτικών και σε μικρότερο βαθμό ποιοτικών μεθόδων για τη μέτρηση, την αξιολόγηση, τη διαχείριση και την επικοινωνία του κινδύνου και την ανάλυση, το σχεδιασμό και την εφαρμογή μηχανισμών και συστημάτων λήψης αποφάσεων.

**Εκπαίδευση / Κατάρτιση:** Το CERIDES σκοπεύει να προσφέρει ένα ακαδημαϊκό πλαίσιο για την επιστήμη των κινδύνων και να δημιουργήσει μια πορεία σταδιοδρομίας για ερευνητές που προέρχονται από το Πανεπιστήμιο. Το Κέντρο παρέχει υψηλής ποιότητας διδασκαλία στο **Μεταπτυχιακό και Διδακτορικό στην Εργασιακή Ασφάλεια και Υγεία.**

**Συμβουλευτική:** Ένας από τους βασικούς στόχους του CERIDES είναι να βοηθήσει τους οργανισμούς να διαχειριστούν αποτελεσματικά τον κίνδυνο και την αβεβαιότητα και να βοηθήσουν στη λήψη αποφάσεων στους τομείς των επαγγελματικών, βιομηχανικών, φυσικών και περιβαλλοντικών κινδύνων.







## Facts and Figures in 2022-23

- Απασχολούνται 5 ΔΕΠ + 30 Ερευνητές (10 PhD Υποψήφιοι)
- Χρηματοδότηση €10+ Μn
- Συντονίζει 3 H2020, 2 ΙΔΕΚ, 6 DG ECHO
- 40+ EU funded projects
  - H2020
  - Horizon Europe
  - DG ECHO
  - DG Home
  - DG Justice
  - Research Promotion Foundation



MINISTRY OF DEFENSE  
Risk Assessment/Hydrocarbons

Energy Strategy Council  
Republic of Cyprus



2009



2013

2013

2014

2014



H2020 Management Committee

FP7 IMPRESS  
1st Competitive Funding Success

2014



MELOGIC + CP4ALL  
2 DG ECHO Projects

Report for  
Ministerial  
Council

2016

2015

2014

2014

2009-2019

2016

EU CIRCLE  
1st H2020 Funded Project  
EU-CIRCLE  
A pan-European framework for strengthening  
critical infrastructure resilience to climate change

+MELOGIC  
An integrated methodological framework for emergency logistics

3CE + EUSTO  
2 DG HOME Projects



EPICURO  
DG ECHO Project

WORLD BANK  
Consultancy

Senate Decision to  
establish CERIDES



2017

2018

2018

2019



8 Funded  
Projects

1st Annual Symposium  
Nicosia Risk Forum 2018  
Wednesday, 14 November 2018



1st CY-RIF Coordination





# Τι είναι κίνδυνος;



CER!DES

# Εκτίμηση Κινδύνου

## • Ποσοτική

- Στατιστικά Μοντέλα (με αναφορά σε ιστορικά στοιχεία)
- Μαθηματικά Μοντέλα (με βάση θεμελιώδεις εξισώσεις)
- Στοχαστικά Μοντέλα (για φαινόμενα «χωρίς ιστορικότητα»)

- Πλεονεκτήματα: μεγάλη ακρίβεια
- Μειονεκτήματα: πολύ ακριβά (σε χρήμα και χρόνο)

## • Ποιοτική

- Συνήθως με τη χρήση ερωτηματολογίου ή λίστας (με βάση νομολογία ή κανονιστικό πλαίσιο)

- Πλεονεκτήματα : ταχύτητα, σημαντική ακρίβεια (στις πλείστες των περιπτώσεων)
- Μειονεκτήματα : δε συστήνονται περίπλοκα συστήματα ή low probability – high impact (πχ Κρίσιμες Υποδομές)



**Thank you !**

**Ευχαριστώ!**

**תודה !**

**شكر**

**Gracias !**

**Danke schön !**

**謝謝 !**

