

# Συνεργασία Επαγγελματιών Ασφάλειας και Πανεπιστημίων: Οφέλη και Προοπτικές

Ιωάννης Μ. Δόκας

Επίκουρος Καθηγητής  
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

**Email:** [idoskas@civil.duth.gr](mailto:idoskas@civil.duth.gr)



DEMOCRITUS  
UNIVERSITY  
OF THRACE



# Διαστάσεις Συνεργασίας

- Τρεις διαστάσεις
  - A. Παροχή υπηρεσιών
  - B. Εκπαιδευτική
  - C. Ερευνητική
- Στις διαστάσεις B και C η συνεργασία είναι μικρή
- Δύο “διαφορετικοί κόσμοι” που για διάφορους λόγους δεν έχουν έρθει κοντά



# Παρούσα Κατάσταση

- **ΑΕΙ**
- Πολύ λίγα μαθήματα / κατευθύνσεις σχετικά με την ασφάλεια και την προστασία
- Σε μεταπτυχιακό επίπεδο: Θέματα κυβερνο-προστασίας και διαχείρισης κρίσεων μόνο
- Πολύ μικρή συνεργασία μεταξύ εταιριών και πανεπιστημίων σε ερευνητικά θέματα σχετικά με την ασφάλεια και τη προστασία
- **Εταιρείες**
- Η ανάγκη για υψηλού επιπέδου παροχές υπηρεσιών ασφάλειας και προστασίας αυξάνουν
- Ανάγκη για διαρκής εξέλιξη των παρεχόμενων υπηρεσιών
- Ανάγκη για δημιουργία καινοτόμων προϊόντων και διαδικασιών
- Νέες - αναδυόμενες απειλές

# Σχετικά Μαθήματα σε ΑΕΙ

- Προπτυχιακό επίπεδο
  - Διαχείριση ρίσκου
  - Εργονομία
  - Κυβερνο-προστασία και ασφάλεια δικτύων
  - Υγιεινή και ασφάλεια
  - Δίκαιο και δικονομία
  - Ψυχολογία
- Μεταπτυχιακό επίπεδο
  - Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία (σε ιατρικές εργασίες) (Δ.Π.Θ.)
  - Τηλεπικοινωνίες και Κυβερνο-ασφάλεια (Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος)
  - Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών & Κρίσεων (Καποδιστριακό)



# Ερευνητική Διάσταση

- Διεθνείς φορείς αναγνωρίζουν την ανάγκη της βελτίωσης των υπηρεσιών και των τεχνολογιών για την ασφάλεια των πολιτών και των οργανισμών
  - NATO
  - E.E.
  - ΚΕΜΕΑ
- Διαθέτουν χρήματα για τη πραγματοποίηση ερευνητικών έργων επάνω στο θέμα της ασφάλειας και προστασίας



## The Science for Peace and Security Programme

Last updated: 09 Apr. 2015 14:05

English | French | Russian | Ukrainian



The Science for Peace and Security (SPS) Programme is a policy tool that enhances cooperation and dialogue with all partners, based on scientific research, innovation, and knowledge exchange. The SPS Programme provides funding, expert advice, and support to security-relevant activities jointly developed by a NATO member and partner country.



- Ενισχύει:

- Ερευνητικά Προγράμματα 2-3 ετών

- 300K Ευρώ

- Counter-Terrorism

- Energy Security

- Cyber Defense

- Security-related Advanced Technology

- Border and Port Security

- Εκπαιδευτικά Προγράμματα 7 -10 ημερών

- 60K Ευρώ

# Ευρωπαϊκή Ένωση

- Horizon 2020: Πρόγραμμα ενίσχυσης έρευνας και καινοτομίας της Ε.Ε.
- Σκοπός: η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της Ε.Ε.
- 80 δισεκατομμύρια Ευρώ χρηματοδότηση για 7 χρόνια (2014 to 2020) σε συγκεκριμένους πυλώνες / στόχους

The screenshot displays the official website for Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation. The page features the European Commission logo and the text 'HORIZON 2020 The EU Framework Programme for Research and Innovation'. A navigation bar includes links for 'What is Horizon 2020?', 'Find Your area', 'How to Get funding?', 'News, Events & Publications', and 'Projects'. The main content area is titled 'What is Horizon 2020?' and contains an article explaining the program's goals and funding. A sidebar on the left lists various resources like 'What is a Work Programme?', 'Horizon 2020 programme sections', 'Experts', 'Official Documents', 'History', and 'Horizon 2020 statistics'. A search bar and a social media section for #H2020 are also visible.

Create An ECAS Account | Login | About | Contact | Legal notice | Search | English (en)

European Commission

HORIZON 2020  
The EU Framework Programme for Research and Innovation

European Commission > Horizon 2020 > What is Horizon 2020?

What is Horizon 2020? | Find Your area | How to Get funding? | News, Events & Publications | Projects

What is Horizon 2020?

What is a Work Programme?

Horizon 2020 programme sections

Experts

Official Documents

History

Horizon 2020 statistics

What is Horizon 2020?

Article | Newsroom

Horizon 2020 is the biggest EU Research and Innovation programme ever with nearly €80 billion of funding available over 7 years (2014 to 2020) – in addition to the private investment that this money will attract. It promises more breakthroughs, discoveries and world-firsts by taking great ideas from the lab to the market.

Horizon 2020 is the financial instrument implementing the Innovation Union, a Europe 2020 flagship initiative aimed at securing Europe's global competitiveness.

Seen as a means to drive economic growth and create jobs, Horizon 2020 has the political backing of Europe's leaders and the Members of the European Parliament. They agreed that research is an investment in our future and so put it at the heart of the EU's blueprint for smart, sustainable and inclusive growth and jobs.

By coupling research and innovation, Horizon 2020 is helping to achieve this with its emphasis on excellent science, industrial leadership and tackling societal challenges. The goal is to ensure Europe produces world-class science, removes barriers to innovation and makes it easier for the public and private sectors to work together in delivering innovation.

Horizon 2020 is open to everyone, with a simple structure that reduces red tape and time so participants can focus on what is really important. This approach makes sure new projects get off the ground quickly – and achieve results faster.

The EU Framework Programme for Research and Innovation will be complemented by further measures to complete and further develop the European Research Area. These measures will aim at breaking down barriers to create a genuine single market for knowledge, research and innovation.

Search

#H2020

Horizon 2020 @EU\_H2020

What is Science Communication? The EU Guide to Science Communication  
[youtube.com/watch?v=4E8rXg...](https://www.youtube.com/watch?v=4E8rXg...) #SciComm #H2020

yesterday



## HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation

European Commission > Horizon 2020 > Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens

[Home](#) | 
 [What is Horizon 2020?](#) | 
 [Find Your area](#) | 
 [How to Get funding?](#) | 
 [News, Events & Publications](#) | 
 [Projects](#)

Sections navigation

Societal Challenges

Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens



Find Your area

### Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens

Article | [Newsroom](#)

This Challenge is about undertaking the research and innovation activities needed to protect our citizens, society and economy as well as our infrastructures and services, our prosperity, political stability and wellbeing.

The primary aims of the Secure Societies Challenge are:

- to enhance the resilience of our society against natural and man-made disasters, ranging from the development of new crisis management tools to communication interoperability, and to develop novel solutions for the protection of critical infrastructure;
- to fight crime and terrorism ranging from new forensic tools to protection against explosives;
- to improve border security, ranging from improved maritime border protection to supply chain security and to support the Union's external security policies including through conflict prevention and peace building;
- and to provide enhanced cyber-security, ranging from secure information sharing to new assurance models.

Securing the society against disasters is one of the central elements of the functioning of any society. There is barely any societal sector which is not to some extent concerned by disasters and related resilience and security issues.

Fighting crime and terrorism requires new technologies and capabilities for fighting and preventing crime (including cyber-crime), illegal trafficking and terrorism (including cyber-terrorism), including understanding and tackling terrorist ideas and beliefs to also avoid aviation-related threats.

The protection of the European borders requires the development of systems, equipment, tools, processes, and methods for rapid identification. This includes supply chain security in the context of the EU's customs policy.



Search

Related Horizon 2020 calls

Related Horizon 2020 projects

#H2020

Horizon 2020 @EU\_H2020

What is Science Communication? The EU Guide to Science Communication

- Στον πυλώνα Societal Challenges, εντάσσετε το πρόγραμμα με τίτλο: «Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens»
- **283 εκατομμύρια Ευρώ για τα έτη 2016-2017**
- Σκοπός του προγράμματος είναι η ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας με σκοπό την προστασία των πολιτών, της κοινωνίας και της οικονομίας, καθώς επίσης και την προστασία των υποδομών και των υπηρεσιών

# Ανοιχτές Προσκλήσεις

- **1. Acceptance of no gate crossing point solutions**

- **Ανάγκη:** Εκτιμάται ότι σε περίπου 10 χρόνια θα υπάρχουν οι τεχνολογικές δυνατότητες που θα επιτρέπουν την απρόσκοπτη διέλευση των συνόρων με αποτέλεσμα να μην υπάρχουν καθυστερήσεις στα σύνορα στα άτομα που πληρούν τις προδιαγραφές εισόδου σε μία χώρα.
- **Σκοπός:** Να αξιολογηθεί η αποδοχή τέτοιων τεχνολογιών και συστημάτων από τους πολίτες (που πρέπει να είναι σε θέση να έχουν έλεγχο των προσωπικών τους δεδομένων)
- **Budget πρότασης:** 3 εκ. Ευρώ

# Ανοιχτές Προσκλήσεις

- **2. Technologies for prevention, investigation, and mitigation in the context of fight against crime and terrorism**
  - **Ανάγκη:** Το οργανωμένο έγκλημα και οι τρομοκρατικές οργανώσεις βρίσκονται συχνά στην πρώτη γραμμή της τεχνολογικής καινοτομίας στον σχεδιασμό, την εκτέλεση και την απόκρυψη των εγκληματικών δραστηριοτήτων τους και των εσόδων που απορρέουν από αυτές. Οι υπηρεσίες επιβολής του νόμου συχνά υστερούν όταν αντιμετωπίζουν εγκληματικές ομάδες που υποστηρίζονται από "προηγμένες" τεχνολογίες.
  - **Σκοπός:**
    - Παραγωγή νέας γνώσης και τεχνολογιών για την καταπολέμηση τόσο παλαιών όσο και νέων μορφών εγκληματικότητας και τρομοκρατικών συμπεριφορών που υποστηρίζονται από προηγμένες τεχνολογίες.
    - Δοκιμασία και επίδειξη νεοαποκτηθείσας τεχνολογίας από LEA που συμμετέχουν σε προτάσεις.
    - Καινοτόμα προγράμματα σπουδών, κατάρτιση και (κοινές) ασκήσεις που θα χρησιμοποιηθούν για τη διευκόλυνση της υιοθέτησης αυτών των νέων τεχνολογιών σε ολόκληρη την ΕΕ,
  - **Budget πρότασης:** 5 εκ. Ευρώ

# Ανοιχτές Προσκλήσεις

- **3.: Pan European Networks of practitioners and other actors in the field of security**
  - **Ανάγκη:** Γενικά, οι οργανώσεις των επαγγελματιών έχουν ελάχιστα μέσα για να απελευθερώσουν εργατικό δυναμικό από τις καθημερινές τους δραστηριότητες και να αφιερώσουν χρόνο και πόρους για να παρακολουθήσουν την καινοτομία και την έρευνα που θα τους βοηθήσουν. Έχουν ελάχιστες ευκαιρίες να αλληλοεπιδράσουν με ακαδημαϊκούς κύκλους ή με τη βιομηχανία σε τέτοια θέματα. Όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς - οι δημόσιες υπηρεσίες, η βιομηχανία, οι ακαδημαϊκοί χώροι - συμπεριλαμβανομένων εκείνων που συμμετέχουν στη Συμβουλευτική Ομάδα Ασφαλείας, το αναγνωρίζουν ως θέμα.
  - **Σκοπός:** Οι επαγγελματίες προσκαλούνται να συνεργαστούν/ενταχθούν σε 4 διαφορετικά δίκτυα για: 1) την παρακολούθηση των έργων έρευνας και καινοτομίας με σκοπό να συστήσουν την ανάληψη ή την εκβιομηχάνιση των αποτελεσμάτων, 2) να εκφράσουν κοινές απαιτήσεις όσον αφορά τις καινοτομίες που θα μπορούσαν να καλύψουν τις δυνατότητες και άλλα κενά και να βελτιώσουν τις επιδόσεις τους Το μέλλον και 3) να επισημάνει προτεραιότητες όσον αφορά τους τομείς που απαιτούν περισσότερη τυποποίηση.
  - **Budget:** 3.5 εκ. Ευρώ



# RESEARCH & INNOVATION

## Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Opportunities

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT

Search



LOGIN



REGISTER

### EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates



Calls



H2020

3rd Health Programme

Asylum, Migration and Integration Fund

Consumer Programme

COSME

Hercule III Programme

Internal Security Fund - Borders

Internal Security Fund - Police

Justice Programme

Pilot Projects & Preparatory Actions

Promotion of Agricultural Products

Research Fund for Coal & Steel

Rights, Equality and Citizenship Programme

Union Civil Protection Mechanism

### TOPIC : Pan European Networks of practitioners and other actors in the field of security

**Topic identifier:** SEC-21-GM-2016-2017  
**Publication date:** 14 October 2015

**Types of action:** CSA Coordination and support action  
**DeadlineModel:** single-stage  
**Opening date:** 15 March 2016  
**Deadline:** 25 August 2016 17:00:00

**Types of action:** CSA Coordination and support action  
**DeadlineModel:** single-stage  
**Opening date:** 01 March 2017  
**Deadline:** 24 August 2017 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)



Horizon 2020

Pillar: Societal Challenges

Work Programme Year: H2020-2016-2017

Work Programme Part: [Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens](#)

Call : [H2020-SEC-2016-2017](#)

[H2020 website](#)

[Call budget overview](#)

#### Topic Updates

+ More

- **06 February 2017 18:07**

Based on the outcome of the 2016 call, the following revised sub-topic conditions apply:

#### Topic Description

+ More

##### **Specific Challenge:**

In Europe, practitioners interested in the uptake of security research and innovation (e.g. firefighters, police and intelligence communities, border guards, custom authorities, explosive specialists, forensic

#### Topic conditions and documents

+ More

Please read carefully all provisions below before the preparation of your application.

# Ευρωπαϊκά Προγράμματα

Εμφάνιση: 4180

Το ΚΕ.ΜΕ.Α. υλοποιεί με επιτυχία Ερευνητικά Έργα χρηματοδοτούμενα από την Ε.Ε. και παρακολουθεί - δια της ενεργούς συμμετοχής του - τις εξελίξεις στον χώρο αξιολογώντας τα νέα επιτεύγματα.

# ΚΕΜΕΑ



ASGARD



TENSOR



INSPEC²T



VASCO



UNIFC2



SSEE



MEDI@4SEC



EU-CIRCLE



EWISA

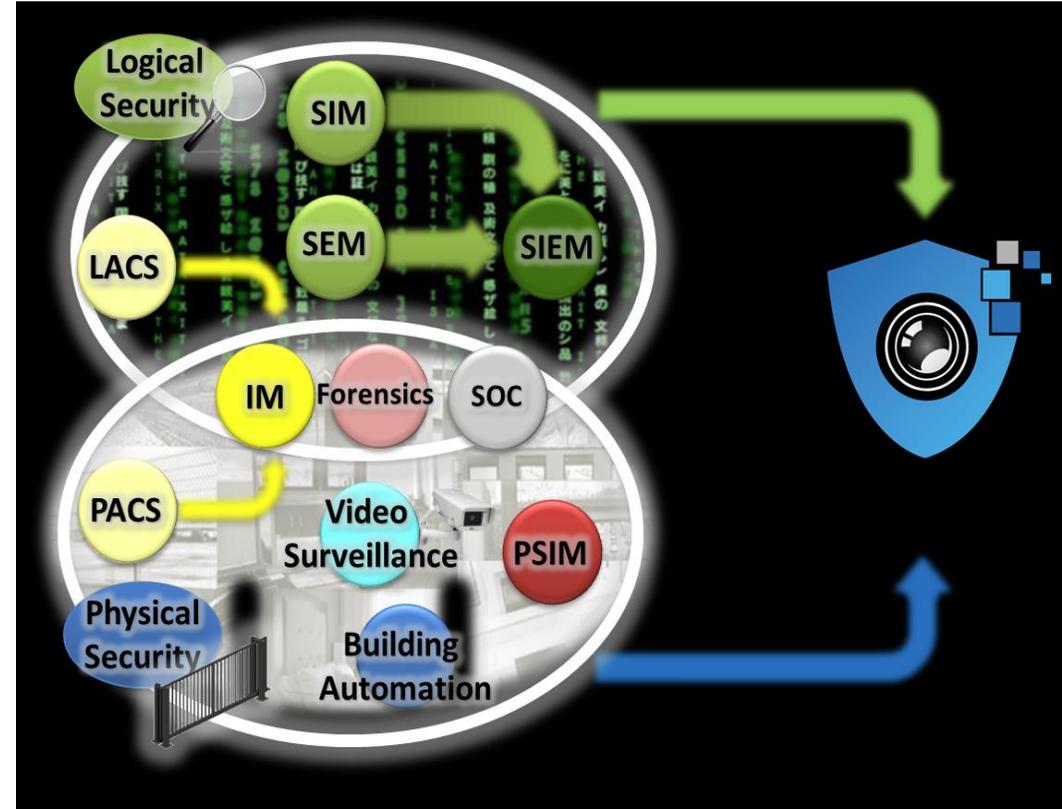


ARGOS

# Παράδειγμα Ερευνητικού Έργου

- **Situation AWare Security Operations Center**

- **Σκοπός:** Να δημιουργήσει εργαλεία για την αποτελεσματική συνεργασία – σύγκλιση μεταξύ ξεχωριστών και ασύνδετων αρχικά τεχνολογιών για προστασία κρίσιμων υποδομών.
- Budget: 5,4 εκ Ευρώ.
- 11 συνεργάτες (εταιρίες, πανεπιστήμια)
- 7 διαφορετικές χώρες



# Οφέλη

- ΑΕΙ:

- Νέες κατευθύνσεις και πεδία έρευνας και διδασκαλίας
- Πρόσβαση σε νέες πηγές χρηματοδότησης
- Πατέντες
- Εξωστρέφεια
- Προσφορά στην κοινωνία

- Εταιρείες:

- Διαρκή εξέλιξη/ενημέρωση των γνώσεων του ανθρώπινου δυναμικού
- Πρόσβαση σε νέες πηγές χρηματοδότησης
- Καινοτομία
- Ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα

# ΕΠΙΛΟΓΟΣ

- Υπάρχει μεγάλο κενό στη συνεργασία μεταξύ πανεπιστημίων και εταιρειών παροχής υπηρεσιών ασφάλειας
- Εάν αυτό το κενό μειωθεί κερδίζουν όλοι
- Δυνατότητες υπάρχουν:
  - Ιδέες
  - Δίκτυα εμπειρογνομώνων
  - Χρηματοδότηση κοινών δράσεων
  - ΚΕΜΕΑ
- Ελάτε να καθίσουμε μαζί ώστε να δούμε πως μπορούμε να τις εκμεταλλευτούμε!!





**ISCRAM-med**  
Democritus University of Thrace, Xanthi, Greece  
**October 18-20, 2017**



DEMOCRITUS  
UNIVERSITY  
OF THRACE

## Dates and Location

October 18-20, 2017  
Civil Engineering Department  
Democritus University of Thrace,  
Xanthi, Greece

# 4th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries (ISCRAM-med 2017)

<http://iscrammed2017.civil.duth.gr/>



## NEW Important Deadlines

- Paper Submission Deadline: 31-May-2017
- Authors' Notification: 26-June - 2017
- FINAL Camera-Ready Paper: 10-July-2017



## Proceedings in LNBIP - SPRINGER



DBLP, EI and Scopus.  
LNBIP volumes are also submitted  
for the inclusion in ISI Proceedings

## Journal Opportunities

This year extended versions of the selected papers will be considered for publishing in a special issue of an international journal

## Conference Co-Chairs

Ioannis Dokas, Democritus University of Thrace, Greece  
Chihab Hanachi, University Toulouse 1, IRIT Laboratory, France  
Paloma Díaz, Universidad Carlos III de Madrid, Spain  
Julie Dugdale, Université Pierre Mendès France  
& Laboratoire d'Informatique de Grenoble, France

Ιωάννης Μ. Δόκας

Επίκουρος Καθηγητής

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

- Τηλ: 25410 79678
- Email: [idoskas@civil.duth.gr](mailto:idoskas@civil.duth.gr)

**THANK  
YOU!**

