

# Cyber Security

## Education & Training

## Research & Development

**Εργαστήριο Ασφάλειας Συστημάτων**  
**Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων**  
**Πανεπιστήμιο Πειραιώς**

Καθηγητής Κων/νος Λαμπρινουδάκης  
Διευθυντής Εργαστηρίου  
clam@unipi.gr  
<https://ssl.ds.unipi.gr>



**UNIVERSITY  
OF PIRAEUS**



# Μερικές Λέξεις για το Εργαστήριο...

- **Εργαστήριο Ασφάλειας Συστημάτων**
  - Ιδρύθηκε το 2008
- **Εκπαίδευση, Έρευνα και Ανάπτυξη**
  - **Κυβερβνοασφάλεια**
  - **Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων**
    - Αποτίμηση και διαχείριση Κινδύνου
  - **Ασφάλεια Δικτύων**
  - **Ψηφιακή Εγκληματολογία**
  - **Προστασία της Ιδιωτικότητας**
  - **ΠΜΣ “Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων”**
    - Από το 2009

# Προσωπικό....

---

- **Costas Lambrinoudakis**, *Professor, Director of the Lab, Director of the Master Course*
- **Christos Xenakis**, *Professor*,
- **Stefanos Gritzalis**, *Professor*
- **Postdoc Researchers** – *4 persons*
- **Research Assistants** – *3 persons*
- **Ph.D. Students** – *17 persons*



Before R&D !



Ασφάλεια ΠΕΣ και Προστασία της Ιδιωτικότητας και τάσεις στην αγορά εργασίας...

## The 10 fastest-growing jobs of the next decade

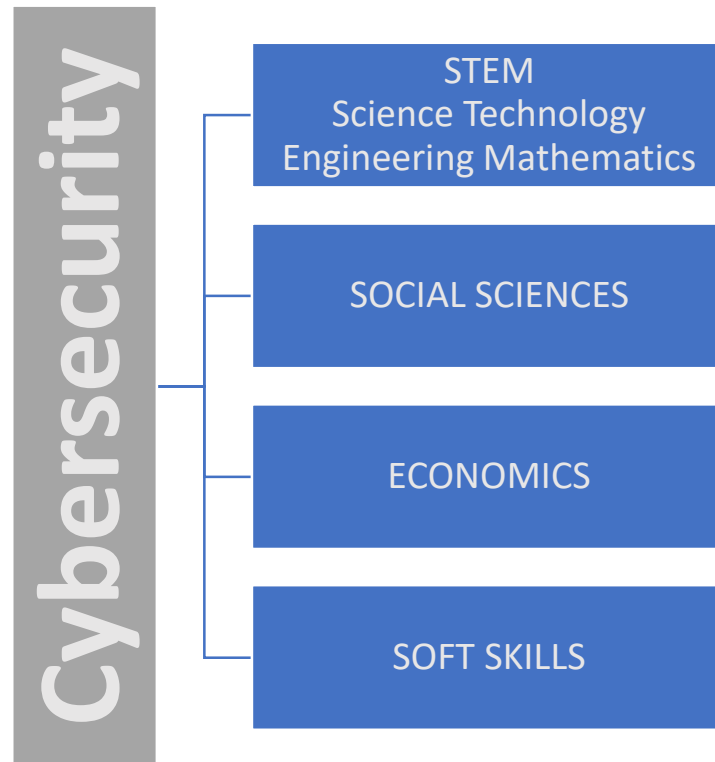
U.S. Bureau of Labor Statistics, September 2021

Job	Projected Growth Rate	Median Pay
Wind turbine service technicians	68,2	\$56,230
Nurse practitioners	52,2	\$111,680
Solar photovoltaic installers	52,1	\$46,470
Statisticians	35,4	\$92,270
Physical therapist assistants	35,4	\$59,770
Information security analysts	33,3	\$103,590
Home health and personal care aides	32,6	\$27,080
Health services managers	32,5	\$104,280
Data scientists	31,4	\$98,230
Physician assistants	31	\$115,390

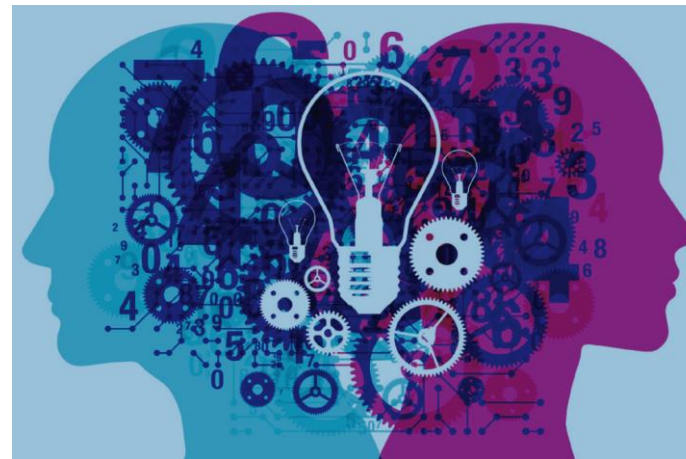
<https://www.cnbc.com/2021/09/17/the-10-fastest-growing-jobs-of-the-next-decadeand-how-much-they-pay.html>

# Ασφάλεια ΠΕΣ και Προστασία της Ιδιωτικότητας και τάσεις στην αγορά εργασίας...

## Κυβερνοασφάλεια: Διεπιστημονικό πεδίο



Increase awareness of the multidisciplinary nature of cybersecurity, which requires complementing skills and expertise, including the utilization of both hard skills and soft skills, and the cooperation between experts with different knowledge backgrounds such as IT, economics and social sciences.

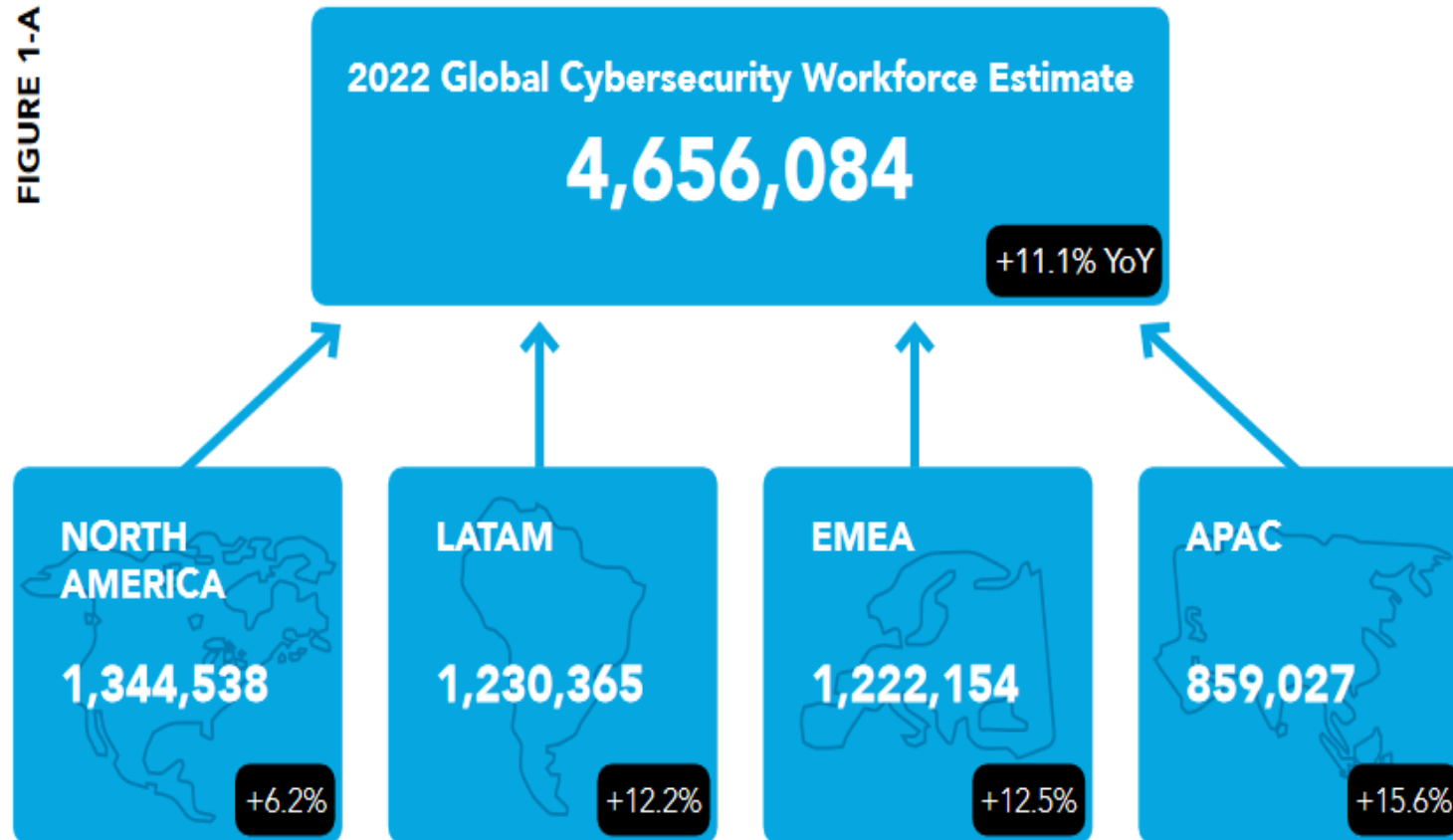


Ασφάλεια ΠΕΣ και Προστασία της Ιδιωτικότητας και τάσεις στην αγορά εργασίας...



# Ασφάλεια ΠΕΣ και Προστασία της Ιδιωτικότητας και τάσεις στην αγορά εργασίας...

Our study estimates the cybersecurity workforce of 14 countries in 4 regions (see [Appendix A](#) for more details).





# Ασφάλεια ΠΕΣ και Προστασία της Ιδιωτικότητας και τάσεις στην αγορά εργασίας...

While the cybersecurity workforce is growing rapidly, demand is growing even faster. (ISC)<sup>2</sup>'s cybersecurity workforce gap analysis revealed that despite adding more than 464,000 workers in the past year, the cybersecurity workforce gap has grown more than twice as much as the workforce with a 26.2% year-over-year increase, making it a profession in dire need of more people (see figures 2-A and 2-B).

Despite adding more than 464,000 workers in the past year, the cybersecurity workforce gap has grown more than twice as much as the workforce.

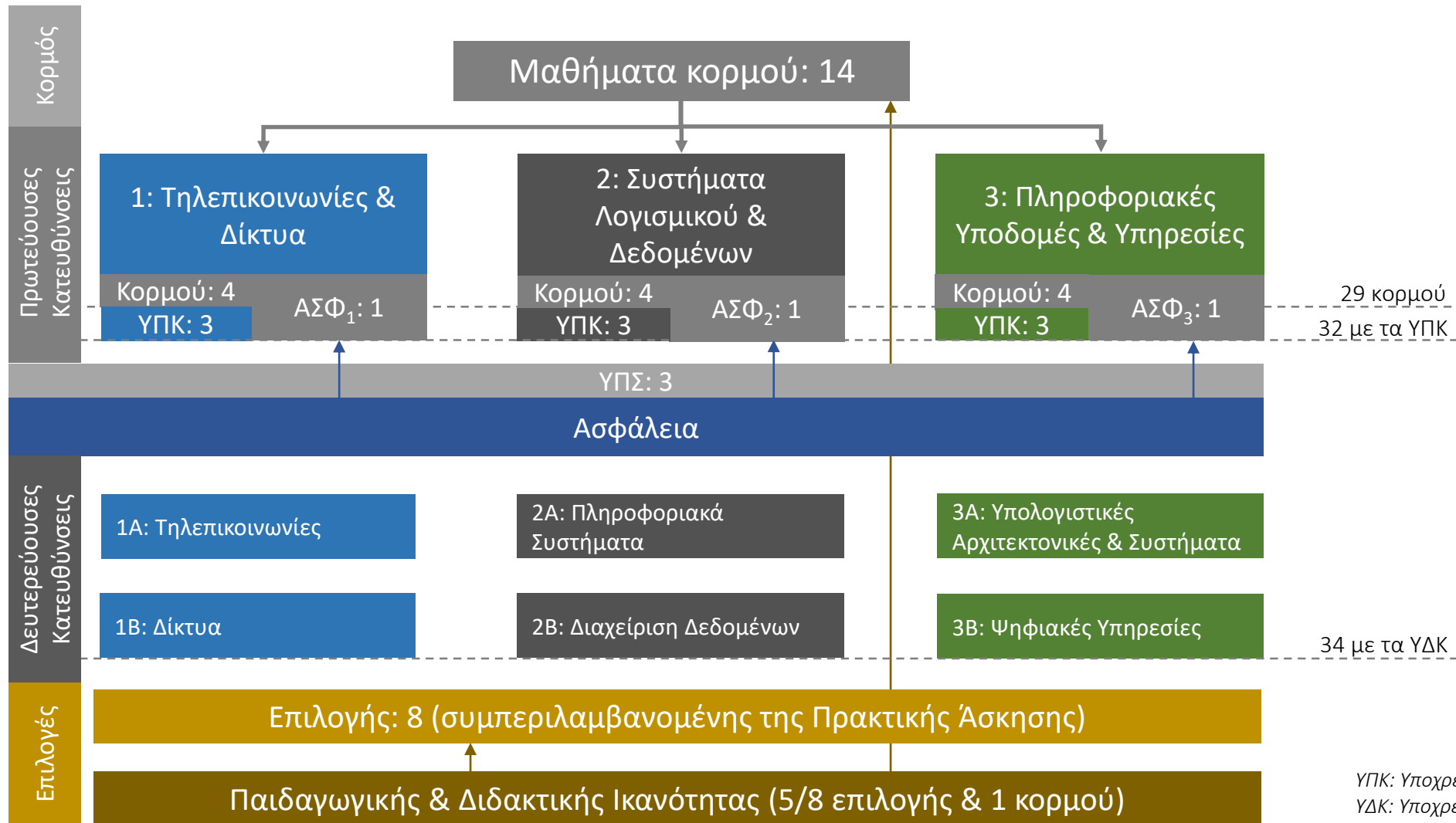
Our study estimates the cybersecurity workforce gap for 16 countries in 4 regions (see Appendix A for more details).



Ασφάλεια ΠΕΣ και Προστασία της Ιδιωτικότητας και τάσεις στην αγορά εργασίας...



# Διάρθρωση του ΠΠΣ



ΥΠΚ: Υποχρεωτικά Πρωτεύουσας Κατεύθυνσης  
ΥΔΚ: Υποχρεωτικά Δευτερεύουσας Κατεύθυνσης  
ΕΔΚ: Επιλογής Δευτερεύουσας Κατεύθυνσης

# Διάρθρωση του ΠΠΣ

- 5ο Εξάμηνο:

- Πολιτικές και Διαχείριση Ασφάλειας (Κ)
- Ασφάλεια Δικτύων (Ε – σε όλες τις Κύριες Κατευθύνσεις)

- 6ο Εξάμηνο:

- Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων (Κ)
- Τεχνολογίες Διασφάλισης Ιδιωτικότητας (Ε – σε όλες τις Κύριες Κατευθύνσεις)

- 7ο Εξάμηνο:

- Κρυπτογραφία (Ε – σε όλες τις Κύριες Κατευθύνσεις)

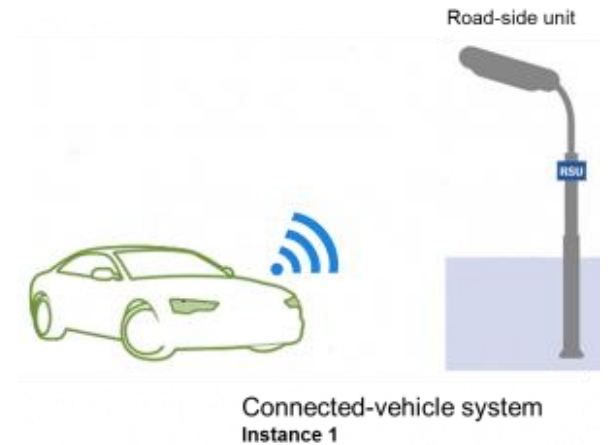
- 8ο Εξάμηνο:

- Ασφάλεια Κινητών και Ασύρματων Επικοινωνιών (Ε – σε όλες τις Κύριες Κατευθύνσεις)
- Ιδιωτικότητα στο Διαδίκτυο (Ε – σε όλες τις Κύριες Κατευθύνσεις)

# Μελετητικά / Ερευνητικά έργα



- Μελετητικά έργα Ανάλυσης και Διαχείρισης Επικινδυνότητας
- Έργα συμμόρφωσης με τον ΓΚΠΔ
- Ερευνητικά έργα σε διάφορους τομείς (ενδεικτικά: Υγεία, Συγκοινωνίες, Τεχνητή Νοημοσύνη κ.λ.π.) με εμπλοκή του εργαστηρίου σε θέματα κυβερνοασφάλειας και προστασίας της ιδιωτικότητας.



Visit our website at <https://ssl.ds.unipi.gr/>

Follow us on  @SSLUNUPI

