

Project Title: Security Education Center for Unified Resilience and Effective Communications

Project Acronym – SECURE

Project ID – 101179818

Start date 01 October 2024 **End date** 30 September 2027

Overall budget 738 699,0 Euros

Project Aims: Geopolitical changes and ongoing challenges, such as the climate crisis and economic disruptions, are putting pressure on companies and society. To achieve higher efficiency and productivity, digitalization is necessary under the Green Deal initiative, facilitated by DIGITALEUROPE. However, digitalization also leads to an increased cyber threat surface, making cybersecurity more crucial. Cyberattacks are becoming more sophisticated and dangerous, especially in Ukraine and other countries. Georgia and Ukraine are uniquely placed to confront the novel cybersecurity challenges inherent in digitalizing society and other adverse actions sparked by geopolitical tensions. As prospective new EU members, both countries are aligned with EU ideals for a fairer and more inclusive digital society. Dealing with the cybersecurity challenges in digitalization requires covering a broad range of topics across various technical specialties and building up a cybersecurity workforce capable of handling diverse threats. Furthermore, reaching the entire society (i.e., not just the major urban areas) requires flexible networks capable of reaching everywhere without significant new connectivity costs (i.e., dedicated cabling and construction work) every time a new scenario emerges. 5G and beyond networks offer the necessary flexibility, but they also bring new cybersecurity challenges, requiring more security experts to ensure critical infrastructure and society's safety. Creating Research and Education Hubs in Georgia and Ukraine, connected with Portugal, Spain, and Lithuania, would significantly accelerate knowledge-sharing and capacity-building, benefiting participating countries and Europe.

Main tasks of the SECURE are:

- Development of four new innovative courses in 5G and beyond network security
- Establishment of the Innovative Educational and Research Hub, which include three crossconnected virtual laboratories for developing the 5G and beyond network
- Establishment of R&EHub platform for communication of academia, business, government, and employment
- Teacher training and professional development of academic and administrative staff
- Establishing the international cybersecurity community in 5G and beyond to strengthen cooperation, research, and information exchange between the HEIs, businesses, industries, and government institutions
- Promotion of the adoption of EU best practices, framework, and strategic documentation on 5G and beyond network security

For more detailed information please visit the website:

<https://erasmus-secure.eu/news-events/>

or follow us in social media:

<https://www.facebook.com/secure.project.eu>

<https://www.linkedin.com/company/secure-eu-project/>

<https://www.youtube.com/@SECURE-EU-Project>

Project partners

- University of Aveiro <https://www.ua.pt/> (Portugal)
- University of Valladolid <https://universityofvalladolid.uva.es/> (Spain)
- Kaunas University of Technology <https://ktu.edu/> (Lithuania)
- Caucasus University <https://cu.edu.ge/> (Georgia)
- Akaki Tsereteli State University <https://atsu.edu.ge/> (Georgia)
- Batumi Shota Rustaveli State University <https://bsu.edu.ge/> (Georgia)
- National Aviation University <https://nau.edu.ua/> (Ukraine)
- Kharkiv National University of Radio Electronics <https://nure.ua/> (Ukraine)
- Cherkasy state technological university <https://chdtu.edu.ua/> (Ukraine)

Project Coordinator: University of Aveiro <https://www.ua.pt/> (Portugal)

Coordinator in Georgia: Caucasus University (Professor Maksim Iavich)

პროექტის სახელწოდება: უსაფრთხოების განათლების ცენტრი ერთიანი მდგრადობისა და ეფექტური კომუნიკაციებისთვის
პროექტის აკრონიმი – SECURE
პროექტის ID – 101179818

დაწყების თარიღი 2024 წლის 1 ოქტომბერი დასრულების თარიღი 2027 წლის 30 სექტემბერი
საერთო ბიუჯეტი 738 699,0 ევრო

პროექტის მიზნები: გეოპოლიტიკური ცვლილებები და მიმდინარე გამოწვევები, როგორცაა კლიმატის კრიზისი და ეკონომიკური რყევები, ზეწოლას ახდენს კომპანიებსა და საზოგადოებაზე. DIGITAL EUROPE მწვანე შეთანხმების ინიციატივის ფარგლებში, მაღალი ეფექტურობისა და პროდუქტიულობის მისაღწევად აუცილებელია ციფრული ტექნოლოგიების დანერგვა, რაც თავის მხრივ იწვევს კიბერუსაფრთხოების ზრდას. ციფრული ტექნოლოგიების განვითარება კიდევ უფრო მნიშვნელოვანს ხდის კიბერუსაფრთხოებას, უფრო და უფრო საშიში ხდება კიბერშეტევები. საქართველო და უკრაინა ციფრული ტექნოლოგიების დანერგვისა და გეოპოლიტიკური დამაბულობით გამოწვეული უარყოფითი გავლენების კიბერუსაფრთხოების გამოწვევების წინაშე დგანან. უარყოფითი ქმედებების წინააღმდეგ საბრძოლველად. როგორც ევროკავშირის სამომავლო წევრები, ორივე ქვეყანა იზიარებს ევროკავშირის პრინციპებს უფრო სამართლიანი და ინკლუზიური ციფრული საზოგადოებისთვის. კიბერუსაფრთხოების გამოწვევებთან გამკლავება მოითხოვს სხვადასხვა ტექნიკური სპეციალობის ფართო სპექტრის დაფარვას და მრავალფეროვან საფრთხეებთან გამკლავების უნარის მქონე კიბერუსაფრთხოების სპეციალისტების მომზადებას. გარდა ამისა, ფართო საზოგადოების დაფარვა მოითხოვს მოქნილ ქსელებს, რომლებსაც შეუძლიათ ყველგან მიღწევა მნიშვნელოვანი ახალი კავშირის ხარჯების .

5G და შემდგომი თაობის ქსელები გვთავაზობს საჭირო მოქნილობას, მაგრამ ისინი ასევე ქმნიან ახალ კიბერუსაფრთხოების გამოწვევებს, რაც მოითხოვს უსაფრთხოების ექსპერტების მეტ რაოდენობას კრიტიკული ინფრასტრუქტურისა და საზოგადოების უსაფრთხოების უზრუნველსაყოფად. საქართველოსა და უკრაინაში კვლევისა და განათლების ცენტრების შექმნა, რომლებიც დაკავშირებული იქნება პორტუგალიასთან, ესპანეთთან და ლიტვასთან, მნიშვნელოვნად დააჩქარებს ცოდნის გაზიარებასა და შესაძლებლობების განვითარებას, რაც სარგებელს მოუტანს როგორც მონაწილე ქვეყნებს, ასევე ევროპას.

კოორდინატორი

ავეიროს უნივერსიტეტი (UAveiro), პორტუგალია

სხვა უნივერსიტეტები: ვალიადოლიდის უნივერსიტეტი (UVa), ესპანეთი

კაუნასის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი (KTU), ლიტვა

კავკასიის უნივერსიტეტი (CU), საქართველო

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (ATSU), საქართველო

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (RSU), საქართველო

ეროვნული საავიაციო უნივერსიტეტი (NAU), უკრაინა

ხარკოვის რადიოელექტრონიკის ეროვნული უნივერსიტეტი (NURE), უკრაინა ჩერკასის

სახელმწიფო ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი (ChSTU), უკრაინა

უფრო დეტალური ინფორმაციისთვის გთხოვთ ეწვიოთ ვებგვერდს:

<https://erasmus-secure.eu/news-events/>

ან გამოგვეყვით სოციალურ მედიაში:

<https://www.facebook.com/secure.project.eu>

<https://www.linkedin.com/company/secure-eu-project/>

<https://www.youtube.com/@SECURE-EU-Project>

პროექტის გუნდი ბსუ-ში

ლელა თურმანიძე - მკვლევარი, მენეჯერი

მიხეილ დონაძე - მკვლევარი

გულადი ფარტენაძე - მკვლევარი

ელზა ჯინჭარაძე - მკვლევარი

ვახტანგ ბერიძე - მკვლევარი

ბესიკ ბერიძე - მკვლევარი

გიული თავდგირიძე - მკვლევარი

გიორგი იმნაიშვილი - ტექნიკური პერსონალი

ედელია დემურია - ადმინისტრაციული პერსონალი