

---

Proiectul METICOS a avut ca obiectiv introducerea analizei Big Data în sistemele informatice de control al frontierelor, contribuind astfel la o gestionare mai modernă și eficientă a frontierelor inteligente. Scopul său a fost de a facilita acceptarea socială și politică a tehnologiilor moderne de control la frontierele UE, cum ar fi „soluțiile fără poartă”.

METICOS a fost conceput ca o inițiativă dedicată creării unui sistem de sprijin pentru decizii în timp real, vizând diferitele tehnologii de control al frontierelor inteligente. Proiectul a implicat trei grupuri majore de beneficiari din sectorul european de control al frontierelor: călătorii, autoritățile de control la frontieră și furnizorii de servicii. Aceasta a fost o abordare esențială pentru asigurarea acceptării utilizatorilor și maximizarea eficienței procesului de control.

În acest scop, METICOS a dezvoltat o platformă integrată care a combinat sisteme de informații și rețele de surse de date, validând astfel eficiența și acceptarea de către utilizatori a tehnologiilor de control la frontieră, precum scanerile de amprentă și iris. Platforma a furnizat măsurători și indicatori de performanță autorităților și factorilor de decizie, luând în considerare variabile precum performanța estimată, efortul necesar, condițiile de facilitare, confidențialitatea fizică, acuratețea, confidențialitatea informațiilor, precum și percepțiile etice și sociale.

Proiectul a colaborat cu inițiativa europeană pentru frontiere inteligente, contribuind la analiza transfrontalieră și interculturală a Big Data, precum și la dezvoltarea sistemelor de suport pentru decizii. METICOS a fost demonstrat și validat în condiții reale de operare, implicând două implementări pilot în cinci țări, cu participanți care au jucat rolurile de călători și ofițeri de frontieră.

Toate rezultatele cercetării generate în timpul desfășurării proiectului s-au concentrat pe acceptarea socială și tehnologică a soluțiilor moderne fără poartă la frontiere, evidențiind importanța colaborării cu alte inițiative de cercetare pentru a îmbunătăți performanța operațională.

În cadrul proiectului METICOS, consorțiul a fost format din următoarele entități membre:

European University Cyprus (EUC) – Coordonatorul proiectului, situat în Nicosia, Cipru, care a semnat acordul de coordonare.

Institute of Communication and Computer Systems (ICCS) – Grecia, care a contribuit la dezvoltarea soluțiilor tehnice.

Net-U Consultants Ltd (NetU) – Cipru, care a colaborat în cadrul activităților de implementare.

Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet NTNU (NTNU) – Norvegia, care a realizat cercetări aplicative în domeniul securității.

Vrije Universiteit Brussel (VUB) – Belgia, care a participat la dezvoltarea și testarea prototipurilor.

Software Imagination & Vision SRL (SIMAVI) – România, care a contribuit cu expertiză tehnologică în implementarea soluțiilor software.

AIT Austrian Institute of Technology GmbH (AIT) – Austria, care a implementat soluții inovative în domeniul tehnologiilor de securitate.

Johanniter Österreich Ausbildung und Forschung Gemeinnützige GmbH (JOAFG) – Austria, care a oferit suport în activitățile de formare și cercetare.

Maggioli Spa (MAGG) – Italia, care a dezvoltat componente de infrastructură pentru soluțiile propuse.

VILabs OE (VILABS) – Grecia, care a testat aplicațiile și tehnologiile propuse.

Ypiresia Diacheirisis Europaikon Kai Anaptyxiakon Programmaton (Y.D.E.A.P.) – Grecia, care a coordonat activitățile administrative și logistice.

Politsei- ja Piirivalveamet (PPA) – Estonia, care a implementat soluțiile de securitate la frontiere.

Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Timișoara (ITPFT) – România, care a testat soluția propusă la PTF Moravița.

Administration of the State Border Guard Service of Ukraine (ASBGS) – Ucraina, care a participat activ în colaborările transfrontaliere.

Cyprus Police (CYPOL) – Cipru, care a contribuit la evaluarea și testarea soluțiilor.

Fiecare dintre aceste organizații a contribuit activ la succesul proiectului METICOS prin colaborare, cercetare și implementare a soluțiilor inovative pentru securitatea frontierei.

În ceea ce privește testarea soluției propuse de proiectul METICOS, aceasta a fost realizată la Punctul de Trecere a Frontierei (PTF) Moravița, situat la granița dintre România și Serbia. Testarea a reprezentat un pas esențial în evaluarea eficienței tehnologiilor și soluțiilor dezvoltate, având ca scop îmbunătățirea securității la frontiere, prin utilizarea unor tehnologii avansate destinate detectării și prevenirii amenințărilor. Proiectul a beneficiat de un buget total de 3.368.089,00 euro, iar Inspectoratului Teritorial al Poliției de Frontieră Timișoara (ITPFT) i-a fost alocată suma de 145.000 euro pentru implementarea activităților sale specifice. Perioada de implementare a proiectului a fost între octombrie 2020 și octombrie 2023.