



Abilități de învățare automată
pentru profesioniștii TIC



RAPORTUL DE PROGRES AL PROIECTULUI SI REZULTATELE CELUI DE-AL TREILEA SEMESTRU



Erasmus+

DETAIIILE CHEIE ALE PROIECTULUI MACHINA



CODUL PROIECTULUI

2020-1-FR01-KA202-080386



BUGET

300K €



DURATA PROIECTULUI

28 luni

Data de început: 01.09.2020

Data de încheiere: 31.12.2022



PROGRAM FINANȚARE

ERASMUS+





OBIECTIVELE PROIECTULUI MACHINA

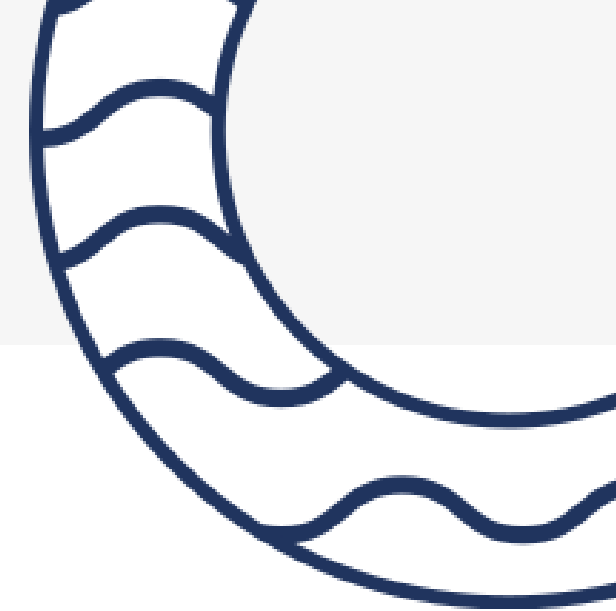
- Proiectarea unui curriculum comun VET în ML, pentru a împuternici lucrătorii TIC cu competențe tehnice, non-tehnice și meta (soft) căutate.
- Introducerea metodelor flexibile de furnizare a formării și resurse pedagogice inovatoare cu acces deschis pentru a sprijini furnizarea VET și achiziția de competențe în domeniul ML.
- Încurajarea recunoașterii și integrării cerințelor privind abilitățile de ML în cadrele de competență sectoriale și schemele de certificare.
- Îmbunătățirea inteligenței pieței forței de muncă și a competențelor ML la nivelul UE.
- Proiectul a început în septembrie 2020 și se va încheia în decembrie 2022.

GRUP TINTA

- Studenți I-VET
- Reprezentanții sectorului și partenerii sociali
- Autoritățile publice de educație și acreditare
- Lucrătorii TIC care au nevoie de C-VET
- Furnizori de educație / formare



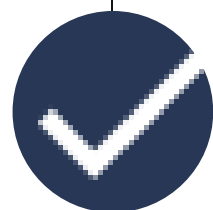
MAIN OUTPUTS



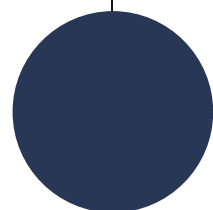
O1: Rezultatele invatarii pentru învățarea automata (ML).



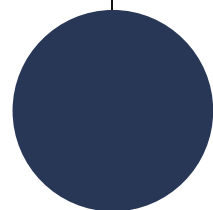
O2: Structura curriculara MACHINA si resurse educationale deschise



O3: Infrastructuri pentru cursuri profesionale deschise online (VOOC)

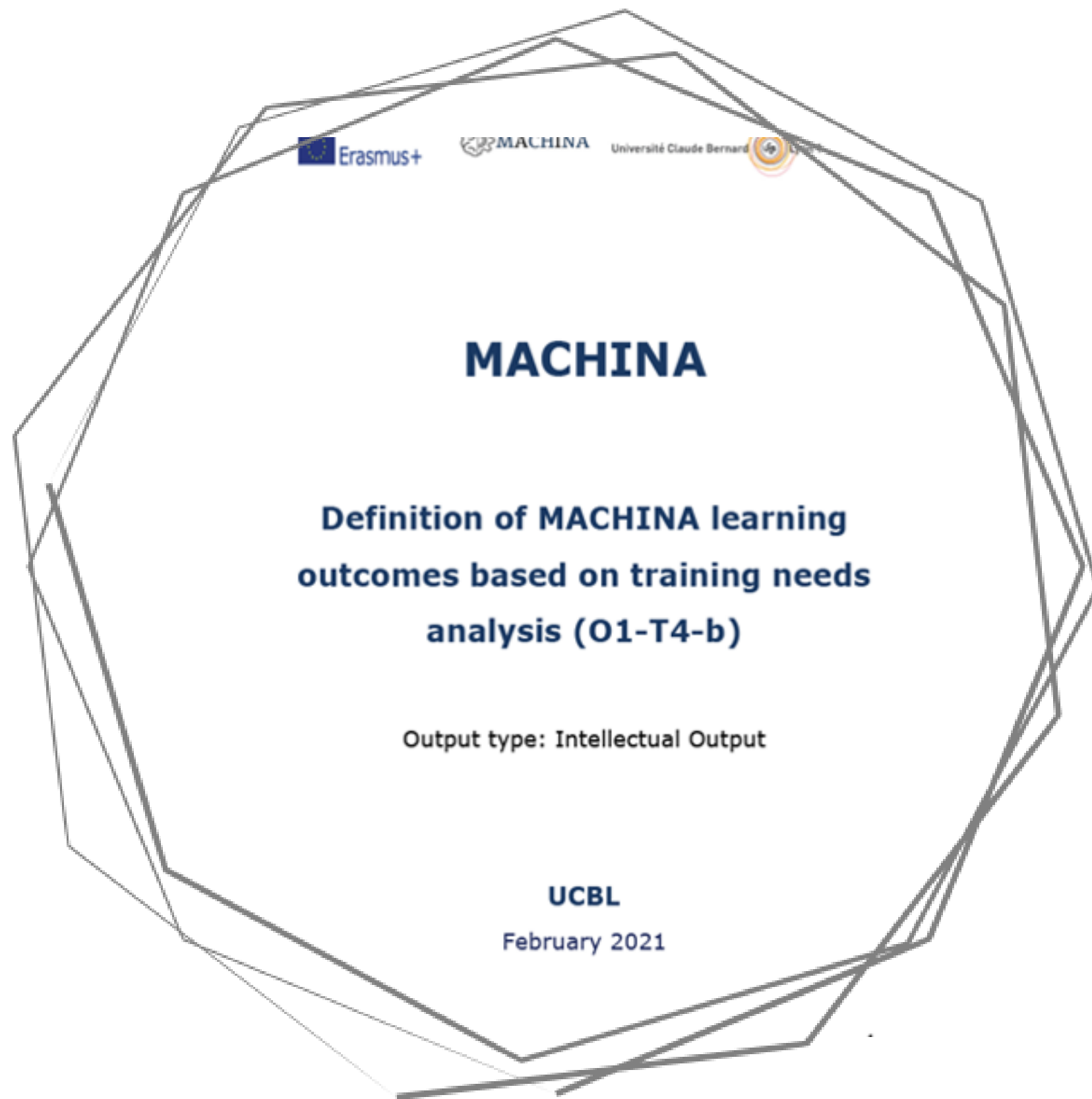


O4: Cadrul pentru recunoașterea si integrarea cerintelor de competente ML in schemele de certificare si standardizare



E1- E5: Zilele nationale de informare MACHINA

RAPORT PRIVIND REZULTATELE INVATARII MACHINE (ML).



Raportul analizează principalele dovezi extrase din activitățile de colectare a informațiilor despre competențe și din investigarea pieței muncii și definește rezultatele învățării care vor constitui scheletul pentru crearea unui curriculum VET cuprinzător privind ML, pentru a aborda nevoile actuale și viitoare de competențe tehnice și non-tehnice. a profesioniștilor TIC.

Abordarea rezultatelor învățării în proiectarea curriculum-ului permite formarea de standarde educaționale comune, contribuind la creșterea recunoașterii și mobilității lucrătorilor TIC.

STADIUL ACTIVITATILOR

Caracteristicile curriculumului MACHINA

- Nivelul 5 EQF
- 6 unități de învățare
- 27 de lecții
- Durata 509 ore
- Engleză, Franceză, Germană, Greacă, Română, Italiană



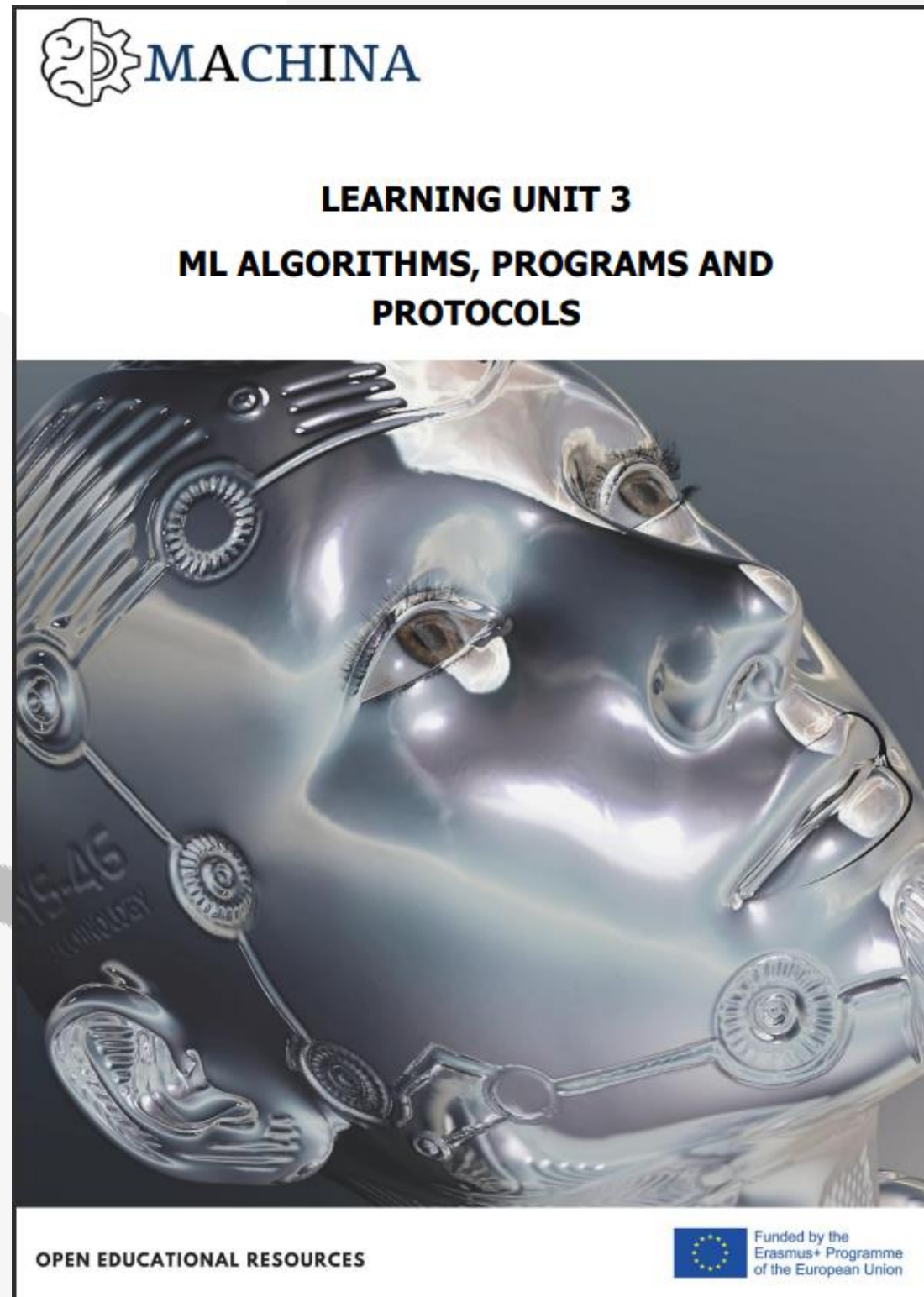
STADIUL ACTIVITATILOR

Structura Curriculum

- Unitatea de învățare 1: Elemente esențiale ale ML pentru profesioniștii TIC
- Unitatea de învățare 2: Fundamente matematice
- Unitatea de învățare 3: Algoritmi, programe și protocoale ML
- Unitatea de învățare 4: Învățare profundă (avansat)
- Unitatea de învățare 5: Comunicarea meritelor, provocărilor și implicațiilor ML
- Unitatea de învățare 6: Legislație, etică, managementul proiectelor legate de ML



STADIUL ACTIVITATILOR



Resurse Educationale deschise

- 122 de pagini de note de curs
- 371 diapozitive de prezentare
- 76 de întrebări și răspunsuri
- 12 studii de caz
- 13 exerciții practice
- 84 de întrebări cu răspunsuri multiple

STADIUL ACTIVITATILOR

Manualul Trainerului

- Un ghid complet pentru formatorii TIC despre cum să furnizeze curriculum-ul MACHINA în medii formale și non-formale.
- Ghidul oferă instrucțiuni despre cum:
 - a) se face formarea lucrătorilor TIC (inclusiv studenții I-VET) prin utilizarea resurselor educaționale MACHINA
 - b) să dezvolte materiale suplimentare în conformitate cu rezultatele învățării MACHINA
 - c) accesul, utilizarea și facilitarea MACHINA VOOC



MACHINA

Trainer Handbook (O2-T3)

Output type: Intellectual Output

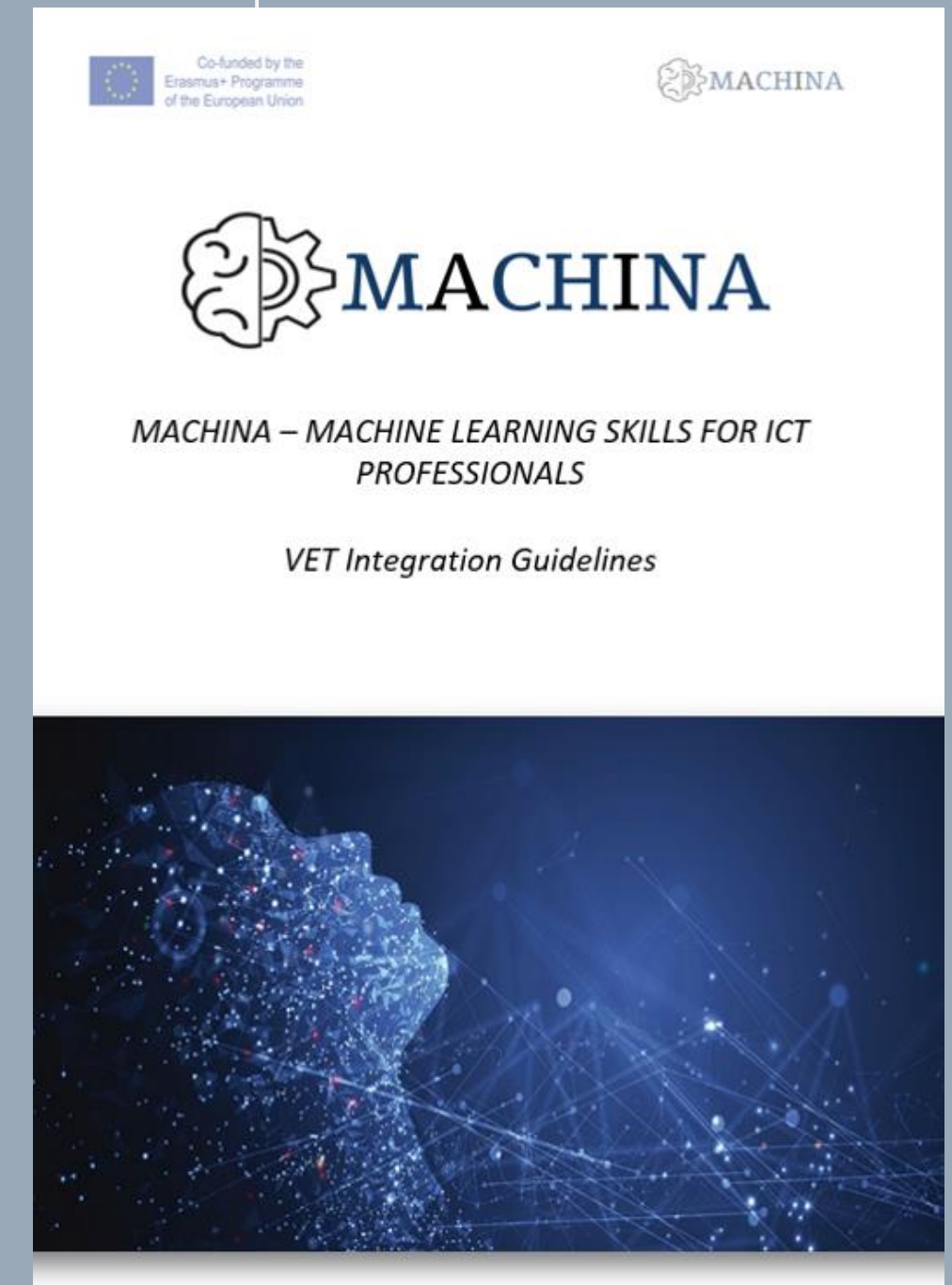
UCBL

2 November 2021

STADIUL ACTIVITATILOR

Orientari pentru integrarea VET

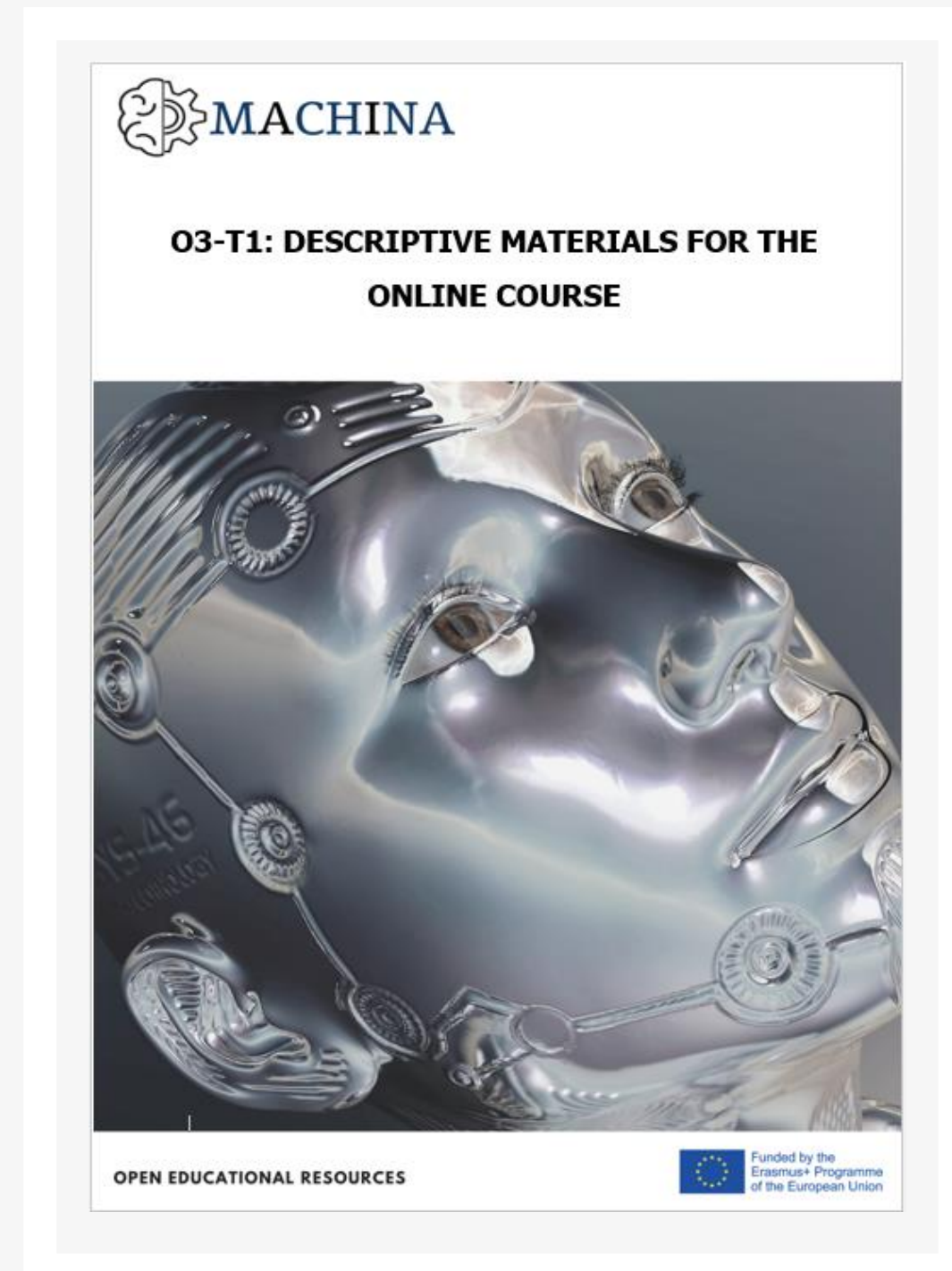
- Un raport cu linii directoare privind introducerea și integrarea unităților de învățare MACHINA dezvoltate în cursurile de formare existente pentru profesioniștii TIC.



STADIUL ACTIVITATILOR

Infrastructuri pentru cursuri vocaționale deschise online (VOOC)

- MACHINA VOOC, găzduit pe platforma OpenLearning, acționează ca o metodă de livrare cu acces larg pentru curriculum-ul proiectului pe ML.
- MACHINA VOOC este o schemă de învățare electronică flexibilă, auto-ghidată, care reflectă structura curriculum-ului MACHINA și cuprinde materiale versatile de instruire și evaluare, inclusiv fișiere de prezentare, prelegeri video, infografice, exerciții practice, studii de caz și chestionare cu răspunsuri multiple.
- MACHINA VOOC este disponibil momentan în engleză. Versiunile naționale ale cursului online vor fi publicate în următoarele luni.



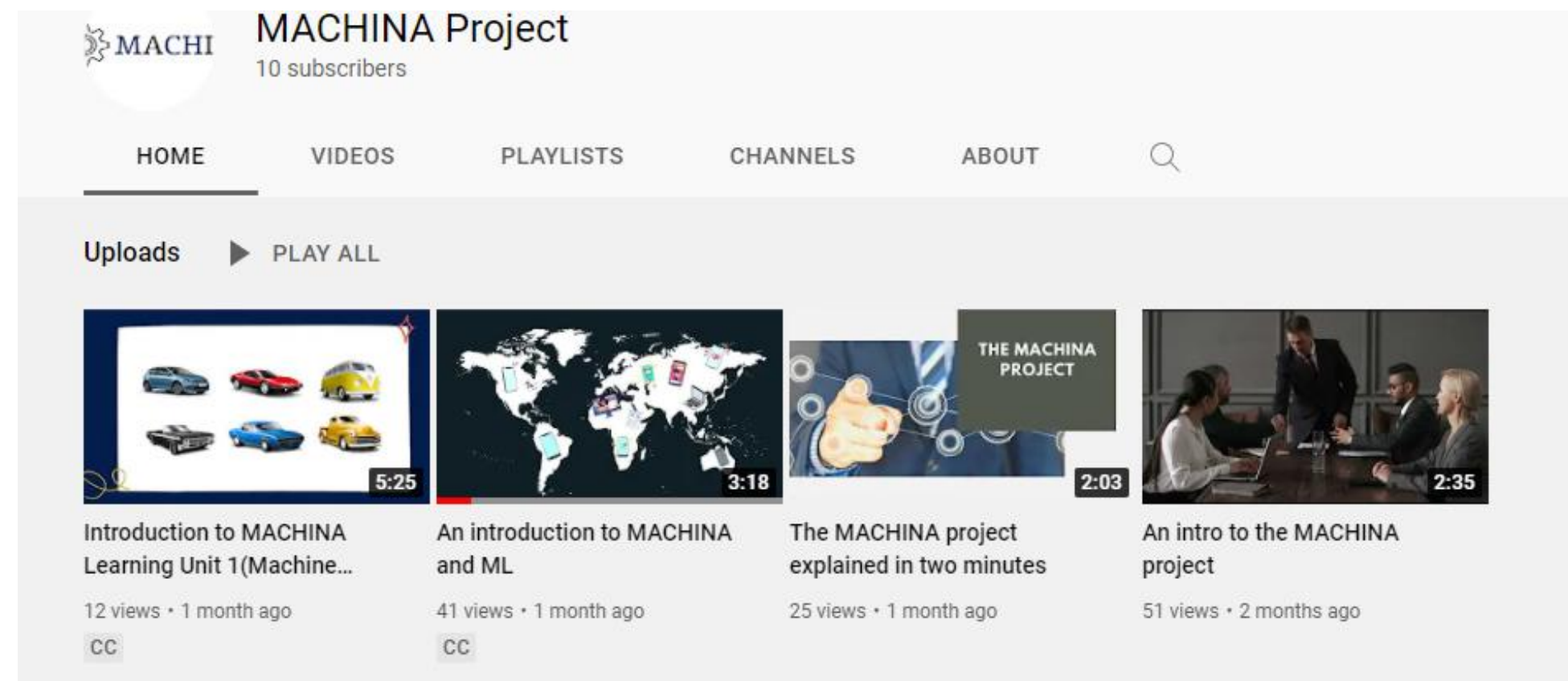


STADIUL ACTIVITATILOR

Video-uri pe YouTube

Video de prezentare produs de fiecare partener și publicat pe YouTube, subtitrat în mai multe limbi.

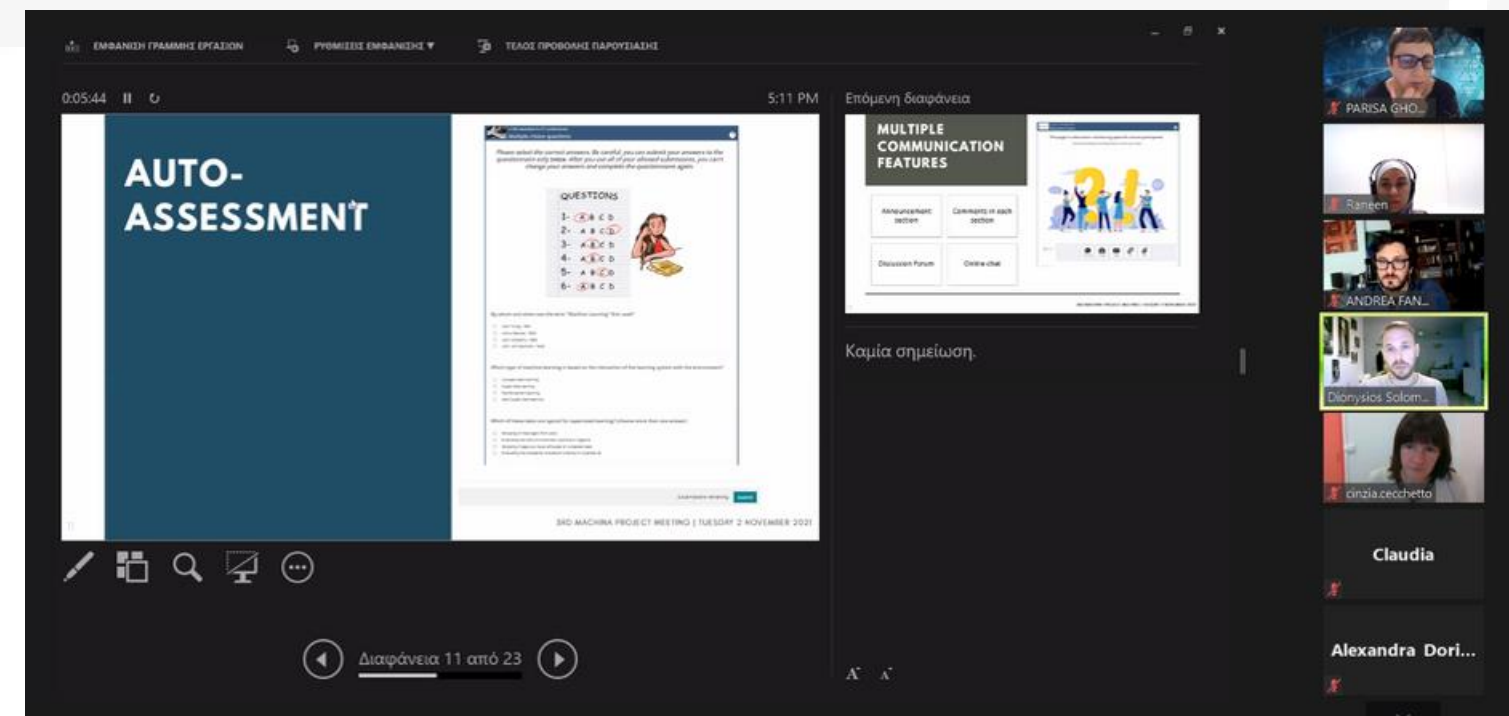
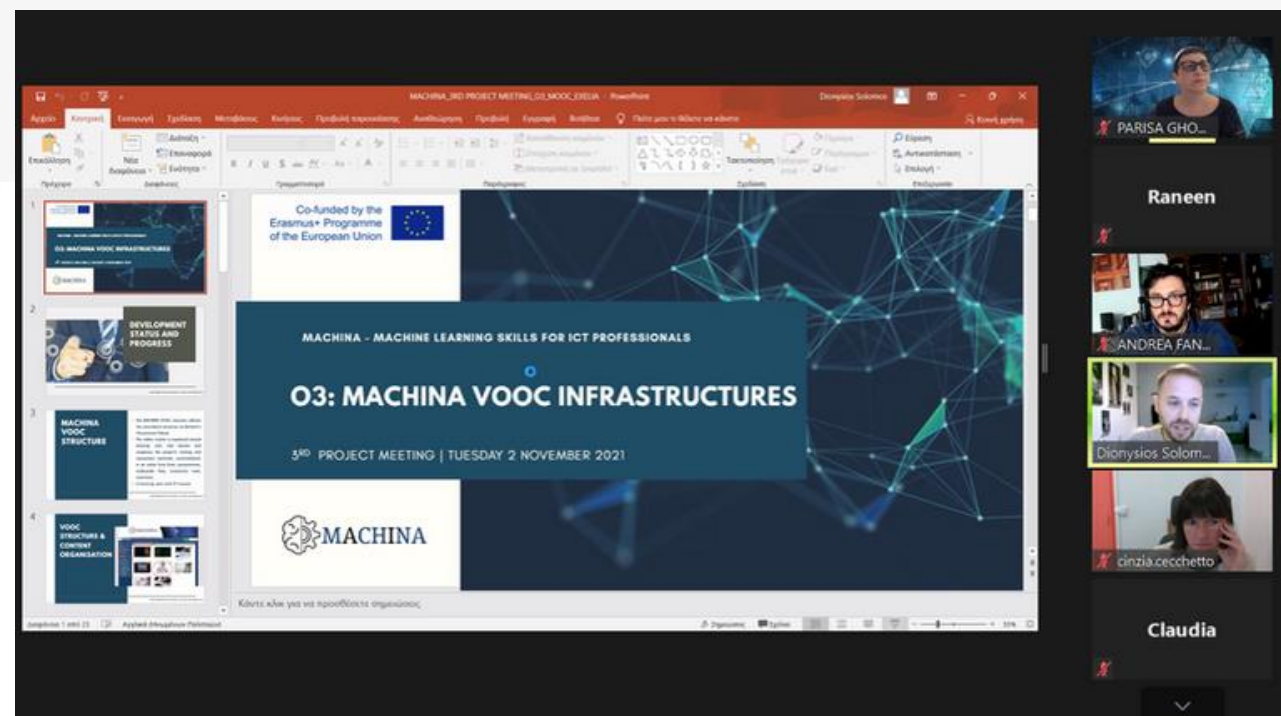
Videoclipuri create pentru fiecare dintre cele 6 unități, care sunt publicate pe YouTube și au subtitrări în 6 limbi.



A 3-A INTALNIRE DE PROIECT

A treia întâlnire a proiectului MACHINA a fost inițial planificată să aibă loc la Atena, Grecia. Din cauza restricțiilor legate de Coronavirus, întâlnirea a fost organizată virtual folosind platforma Zoom.

În cadrul întâlnirii, partenerii au rezumat progresele realizate în semestrul 2 și au discutat principalele activități din semestrul 3. A fost prezentat progresul materialelor de învățare elaborate pentru cursul de formare MACHINA, subliniind punctele valoroase de luat în considerare la livrarea materialelor.



PRINCIPALELE SARCINI PROGRAMATE PENTRU AL 4-LEA SEMESTRU

O3

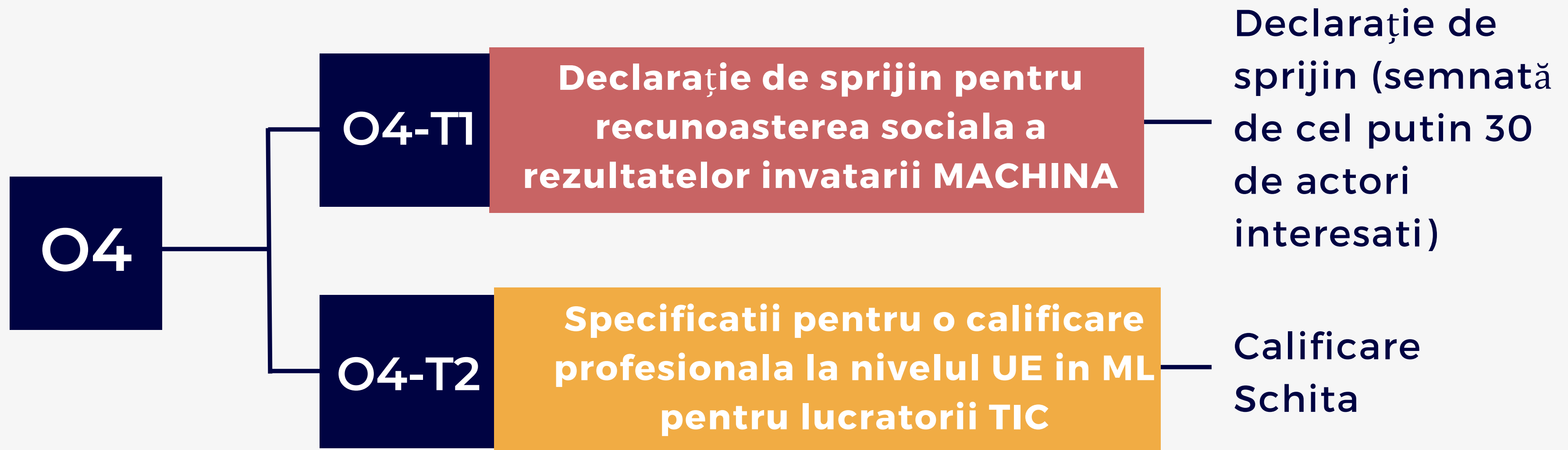
**Infrastructuri pentru
cursuri vocaționale
deschise online (VOOC).**

O3-T3

**Derularea și
îmbunătățirea versiunii
pilot a MACHINA VOOC**

- Curs pilot online de 3 săptămâni în limba engleză.
- Raport de evaluare.
- Infrastructuri VOOC ajustate.

PRINCIPALELE SARCINI PROGRAMATE PENTRU AL 4-LEA SEMESTRU



PARTENERI



Lyon 1

UCBL - Lyon, Franta



ACADEMY - Roma, Italia



ANC - Bucuresti, Romania



EXELIA - Atena, Grecia



L3S - Hannover, Germania

CONTACT

Parisa Ghodous

Professor

SOC, LIRIS UMR 5205

University of Lyon I

Email: parisa.ghodous@univ-lyon1.fr



FOLLOW US:



Sprijinul Comisiei Europene pentru producerea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului care reflectă doar opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi făcută responsabilă pentru orice utilizare a informațiilor conținute în aceasta.