



Programul Erasmus+ (Acțiunea Cheie 2)

Alianța competențelor pentru simbioză industrială – Plan trans-sectorial pentru o industrie a proceselor durabile (SPIRE-SAIS)

MISIUNE

- Adaptare proactivă, orientată spre industrie, pentru a satisface cererea de competențe viitoare în sectoarele SPIRE;
- Dezvoltarea de noi competențe pentru a materializa potențialul transformării digitale în cadrul companiilor SPIRE și nu numai.

CONTEXT

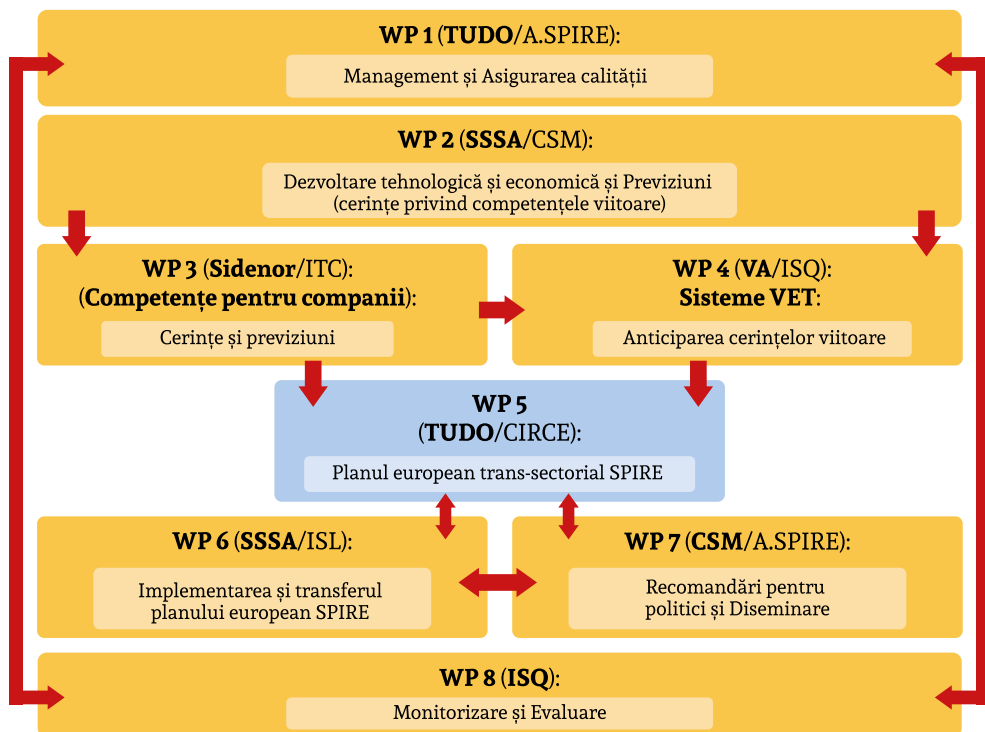
Industria europeană (și globală) se confruntă cu multe provocări economice, tehnologice și digitale. Acestea se adaugă creșterea eficienței energetice și a cerințelor de mediu, astfel încât devine evidentă nevoia de a actualiza continuu calificarea, cunoștințele și profilul de competențe ale forței de muncă.

O intervenție la nivelul UE pentru a aborda deficiențele de competențe în domeniul simbiozei industriale și al eficienței energetice este esențială pentru sectoarele cu consum intensiv de energie, oferind în același timp cetățenilor UE setul necesar de instrumente pentru viitoarele profiluri de locuri de muncă. Astfel, este nevoie de calificări, cunoștințe și competențe actualizate care să sprijine colaborarea trans-sectorială și activitățile de simbioză industrială.

COMPONENTE CHEIE ALE SPIRE-SAIS

- Consolidarea coordonării, proiectelor și a activității existente a SPIRE;
- Aplicarea unei **abordări trans-sectoriale** care acoperă toate sectoarele SPIRE;
- Combinarea simbiozei industrial-urbane cu **adaptarea proactivă a competențelor**;
- Extinderea conceptului de inovație, printr-o nouă paradigmă a inovației, care **leagă sistematic dezvoltarea tehnologică, organizațională și de resurse umane**;
- Dezvoltarea unui **proces de inovare socială** care integrează toate părțile interesate relevante, luând în considerare impactul potențial de la începutul proiectului;
- Stabilirea unei **noi constelații de actori și alianțe** și a unor noi perspective care anticipează orientările viitoare;
- Livrarea unui **proces de învățare** pentru toți partenerii implicați, care s-ar putea extinde la instituții și actori din întregul sector;
- Implicarea și adoptarea **diferitelor motivații** ale politicilor și instituțiilor în cauză;
- Furnizarea unui **plan**, acceptat în comun, pentru un cadru SPIRE **de referință, respectiv guvernanță reflectivă și anticipativă**.

PACHETE DE LUCRU



OBIECTIVE

- Dezvoltarea unei strategii **de competențe proactivă, orientată spre industrie, concentrată pe simbioza industrial-urbană și eficiența energetică în cele opt sectoare SPIRE (produse chimice, oțel, inginerie, metale neferoase, minerale, apă, ciment, ceramică).**
- Anticiparea noilor cerințe privind competențele și promovarea de activități practice proactive care să întâmpine viitoarele cerințe ale industriilor cu consum intensiv de energie.

Aceste obiective vor fi atinse prin:

- Dezvoltarea de module și instrumente pentru conștientizarea simbiozei industrial-urbane;
- Dezvoltarea de noi competențe pentru implementarea practică a simbiozei industrial-urbane.

PARTENERI DE PROIECT ȘI ȚĂRI PARTENERE



Asociații industriale de sector: A.SPIRE, ESTEP, IMA Europe, European Aluminium, Water Europe, ECEG

Companii: Covestro (Chemicals), Sidenor, Ferriere Nord (Steel), MYTILINEOS (Aluminium), Suez (Water)

Furnizori de educație/formare și RTOs: Scuola Superiore Sant'Anna, Foundation Circe, ITC, ISQ, International Synergies, H2Opeople

Instituții de Cercetare: TU Dortmund University, CSM/RINA, Visionary Analytics, IMNR, Łukasiewicz-IMN


Organizații regionale: ART-ER

Parteneri asociați: EIT Raw Materials, thyssenkrupp Steel Europe, CEFIC, CEMBUREAU, ITQ (Universitat Politècnica de València), Carbon Market Watch, Circle Economy, University of Deusto, Skillman, IndustriAll, Cerame-Unie


REZULTATE ESTIMATE

- Un plan pentru o strategie pe termen lung, orientată spre industrie, axată pe simbioza industrial-urbană și competențe digitale;
- Adaptări proactive la forța de muncă pentru a permite lansarea și implementarea de noi tehnologii pentru optimizarea proceselor;
- Monitorizarea și reducerea duratei de implementare a calificărilor relevante din industrie în sistemele naționale de educație și formare profesională (VET);
- Dezvoltarea și schimbul de module, instrumente și experiențe în implementarea noii agende și strategii de competențe;
- Diseminarea planului SPIRE-SAIS și discutarea și compararea soluțiilor cu cele din alte sectoare;
- Implementarea eficientă a activităților privind competențele la nivel regional, național și european.

SPIRESAISBlueprint

 www.spire2030.eu/sais

 @SaisSpire

 www.linkedin.com/in/spire-sais-project-b690071a5

CONTACT

Coordonator Proiect –
Antonius Schröder, TU Dortmund
University
Tel. +49-231-755-90283
Email:
antonius.schroeder@tu-dortmund.de

Comunicare și Diseminare –
Andrea Tropeoli, RINA Consulting -
Centro Sviluppo Materiali S.p.A.
Tel. +39 348 7022168
Email:
Andrea.Tropeoli@externals.rina.org

Apel Erasmus+: Alianțe pentru Competențe Sectoriale (Lotul 3)
Număr Proiect / Număr Acord: 612429-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-SSA-B

Durata Proiectului:
Ianuarie 2020 – Decembrie 2023



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Programul Erasmus+
Acțiunea Cheie 2
Cooperare pentru inovare
și schimb de bune practici