



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

COMUNICAT DE PRESĂ

Proiectul Erasmus+ AVIONIC – „Creative digital teaching and learning for green air transport and logistics”

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, prin Catedra UNESCO „Inginerie pentru societate”, a coordonat în perioada octombrie 2022- septembrie 2025 proiectul Erasmus+ **AVIONIC – Creative digital teaching and learning for green air transport and logistics.**

Partenerii proiectului au fost Universitatea Politehnică din Madrid (Spania), Universitatea din Strasbourg (Franța) și companiile Airport College International (Finlanda) și Menzies Aviation România.

Proiectul a abordat două priorități esențiale ale Planului de acțiune pentru educație digitală 2021–2027: integrarea tehnologiilor digitale în predare și învățare, precum și dezvoltarea competențelor digitale necesare într-un sector aviatic aflat în plin proces de digitalizare.

AVIONIC a promovat o abordare inovatoare în educația și formarea în aviație, sprijinind actualizarea curriculei universitare astfel încât aceasta să includă cunoștințe digitale avansate și competențe verzi necesare pentru o aviație sustenabilă. Proiectul a urmărit totodată stimularea colaborării între mediul academic și industrie, în vederea creării unui sistem interconectat de învățământ superior adaptat nevoilor pieței muncii.

Rezultatul principal al proiectului este platforma **AvionicLearn**, care include:

- cursuri interactive ce integrează simulări practice și module de învățare colaborativă;
- instrumente de evaluare digitale ce permit monitorizarea progresului și adaptarea conținutului în funcție de nevoile fiecărui student;
- aplicații specializate ce conectează teoria cu practica în operațiunile aeriene și ergonomie.

De asemenea, echipa proiectului a realizat o analiză a evoluției ocupațiilor din transportul aerian, în contextul digitalizării accelerate și al tranziției către un sistem aviatic sustenabil.

Pe parcursul celor trei ani, rezultatele proiectului AVIONIC au fost prezentate în cadrul unor evenimente internaționale relevante, precum Airspace Integration Week (Madrid, 25–28 septembrie 2023), un forum dedicat cooperării internaționale în domeniul aviației și adaptării educației la noile provocări tehnologice.



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

De asemenea, a fost organizat workshop-ul „Learning Information Systems for Aviation”, în colaborare cu RA Romatsa, cu scopul de a demonstra modul în care platforma AvionicLearn sprijină modernizarea procesului de predare și învățare în domeniul transportului aerian.

Rezultatele proiectului au fost prezentate și în cadrul reuniunilor unor organizații internaționale și naționale de aviație: Forumul „ACI Europe Leadership and Human Resources Forum” al Consiliului Internațional al Aeroporturilor (ACI Europe), Conferința Asociației Aeroporturilor din România, precum și la conferințe internaționale dedicată educației și tehnologiei, EDULEARN23 și INTED 2024.

Platforma AvionicLearn a atras interes și la nivel internațional, fiind prezentată la Centrul de formare al Ministerului Inovației și Tehnologiei din Addis Ababa.

Prin rezultatele sale, proiectul AVIONIC contribuie la îmbunătățirea calității și relevanței formării profesionale pentru noile generații de specialiști din aviație, sprijinind actualizarea programelor de studiu interdisciplinare și internaționale și facilitând tranziția digitală și verde a învățământului superior.

Colaborarea dintre mediul academic și cel industrial, susținută de proiect pe întreaga durată a implementării, continuă să promoveze inovația și responsabilitatea societală în domeniul transportului aerian.

Proiectul AVIONIC se aliniază strategiilor europene privind dezvoltarea sustenabilă și va continua să susțină digitalizarea și „înverzirea” aviației prin resursele educaționale generate, consolidând un transport aerian mai eficient, mai verde și mai responsabil.

Contact:

Adresa - Spl.Independentei 313, București, Sect.6, 060042, Clădirea Campus, et.3,
Secretariat Sala 309

Tel: +4 021 402 9096

Email: unesco.office@upb.ro