

GREEN, SMART and INTEGRATED Transport and Logistics

OFFERS YOU:

A holistic understanding of different technology options and methods, cross disciplinary abilities that empowers competencies to develop, analyze and manage innovative and advanced sustainable systems solutions for transport and logistics.

LEARNING OUTCOMES:

Deep knowledge of green, smart, and integrated transport solutions. Skills in software technology, data science, planning methods, airport operations, techniques, and operations management, logistics optimization. Skills in research, technology management, and leadership, that are prerequisite for career progression in the international sustainable transport and logistic industry.

CARRIER OPPORTUNITIES:

Environmental analyst, Pollution engineer, Environmental protection professional, Transport operations manager, Specialist in smart technologies, Logistics management.

ENTRY REQUIREMENTS:

Applicants must hold a Bachelor's degree.

The admission requirements for **Romanian students** are described at: www.admitere.pub.ro.

The admission requirements for **foreign students** are described at: www.international.upb.ro.



CONTACT:

www.upb.ro
www.unesco.chair.upb.ro
 +021 402 90 97
 +021 402 90 96
unesco.office@upb.ro
 Department Director: Sorin Eugen ZAHARIA
 Executive secretary: Florica BICĂ



Ingineria și Managementul **ORAȘELOR INTELIGENTE**

DE CE ACEST MASTER?

Oferă cunoștințe și abilități care vă permit să dezvoltați activități de planificare, implementare și coordonare a funcționării componentelor de inginerie și management legate de orașele inteligente. Cunoștințe despre aspectele tehnice, economice și de mediu care definesc dezvoltarea orașelor inteligente în tendința actuală de urbanizare globală, cu o contribuție importantă la proiectarea orașelor durabile.

Limba de predare master: Romana Durată: 2 ani (4 semestre) ECTS: 120

COMPETENȚE DOBÂNDITE:

Acest program de studii poate fi util pentru specialiștii IT&C, pentru cei care asigură guvernarea unui Smart City, care trebuie să ia decizii informate cu privire la dezvoltarea de noi sisteme tehnologice inteligente și pentru specialiștii care activează în domeniile cercetării și proiectării infrastructurii orașelor moderne.

OPORTUNITĂȚI DE CARIERĂ:

Expert în orașe inteligente, inginer electrician în tehnologii inteligente, specialist în sisteme inteligente de transport, inginer sistem de management al clădirilor.

CONDIȚII ADMITERE:

Solicitanții trebuie să dețină o diplomă de licență.
Cerințele de admitere pentru **studenții români** sunt descrise la: **www.admitere.pub.ro**.
Cerințele de admitere pentru **studenții străini** sunt descrise la: **www.international.upb.ro**.



CONTACT:

www.upb.ro
www.unesco.chair.upb.ro
+021 402 90 97
+021 402 90 96
unesco.office@upb.ro
Director Departament: Sorin Eugen ZAHARIA
Secretar Șef: Florica BICĂ



Information Technologies applied in **AVIATION**

OFFERS YOU:

Strongly focuses on the digitalization of air transport and equips you with cross-disciplinary knowledge and abilities in aviation and ICT, offering a holistic understanding of ICT options and methods applied in aviation.

Language Master: English Duration: 2 years (4 semesters) ECTS: 120

PARTNERS:

Academic: University of Zagreb, University of Strasbourg, University of Zilina
Professional: Menzies Aviation, Cluj Airport, Safety Investigation and Analysis Authority, Iasi Airport, Romanian Airport Association, Croatia airlines
International Aviation Organizations: Airports Council International, International Civil Aviation Organization

CARRIER OPPORTUNITIES:

Chief data officer, Air transport data architect, Big data architect, Cybersecurity engineer, Virtualization engineer, Airport UI&UX designer, Growth hacker, Mechatronic engineer.

ENTRY REQUIREMENTS:

Applicants must hold a Bachelor's degree.
The admission requirements for **Romanian students** are described at: www.admitere.pub.ro.
The admission requirements for **foreign students** are described at: www.international.upb.ro.



CONTACT:

www.upb.ro
www.unesco.chair.upb.ro
+021 402 90 97
+021 402 90 96
unesco.office@upb.ro
Department Director: Sorin Eugen ZAHARIA
Executive secretary: Florica BICĂ

