

Industry 4.0 & Transport provocările transformării digitale



Despre Academia Industrială



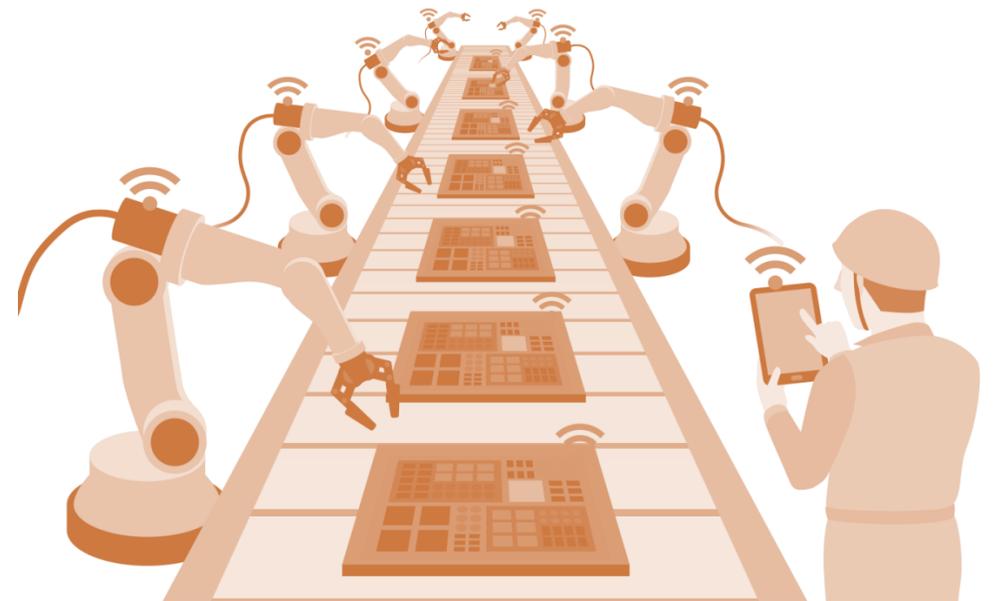
Training Industry 4.0



Consultanță digitalizare



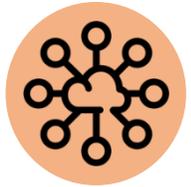
Arhitecturi de soluții tehnice



Tendințe emergente în domeniul transporturilor



Automatizare



Digitalizare



Mobilitate partajată



Tendințe emergente în domeniul transporturilor

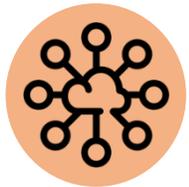


Automatizare

Cel puțin o parte dintre funcțiile vehiculului sunt efectuate automat, fără vreo intervenție a conducătorului/operatorului.

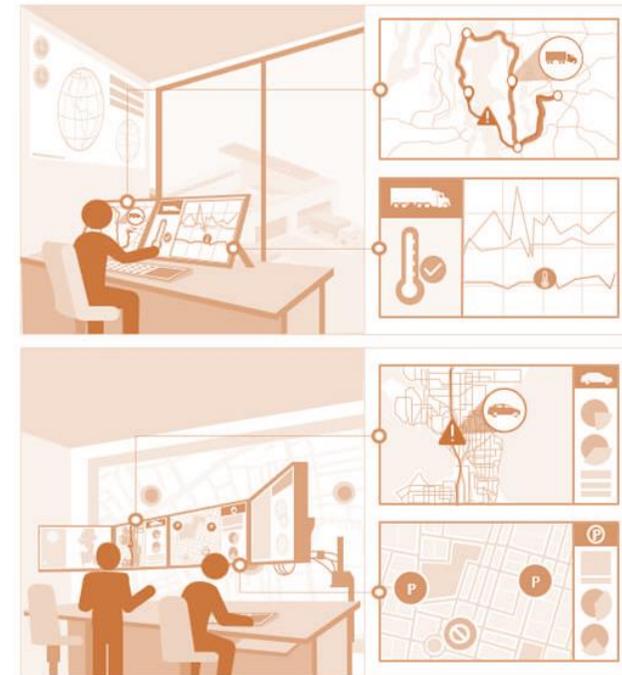


Tendințe emergente în domeniul transporturilor



Digitalizare

Schimbul de date între diferiții actori din sistemul de transport astfel încât să existe o corespondență în timp real între cerere și ofertă, ceea ce conduce la o utilizare mai eficientă a resurselor. Digitalizarea ar putea contribui la crearea unui sistem de transport cu adevărat multimodal, combinând toate modurile de transport într-un serviciu unic de mobilitate care asigură transportul fluid al persoanelor și mărfurilor.



Tendințe emergente în domeniul transporturilor



Mobilitate partajată

Utilizarea partajată a vehiculelor, precum partajarea bicicletelor sau a mașinilor.



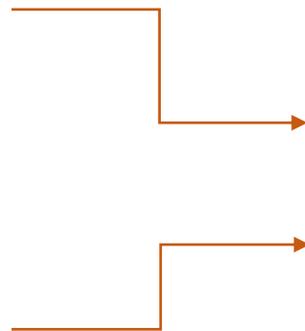
Vectorii transformării digitale în transporturi



Tehnologia



Oamenii



Provocări IoT în transport



Optimizare

Optimizarea IT este vitală pentru stocarea, analizarea și prioritizarea datelor pe o scară pe care oamenii pur și simplu nu o pot face manual.

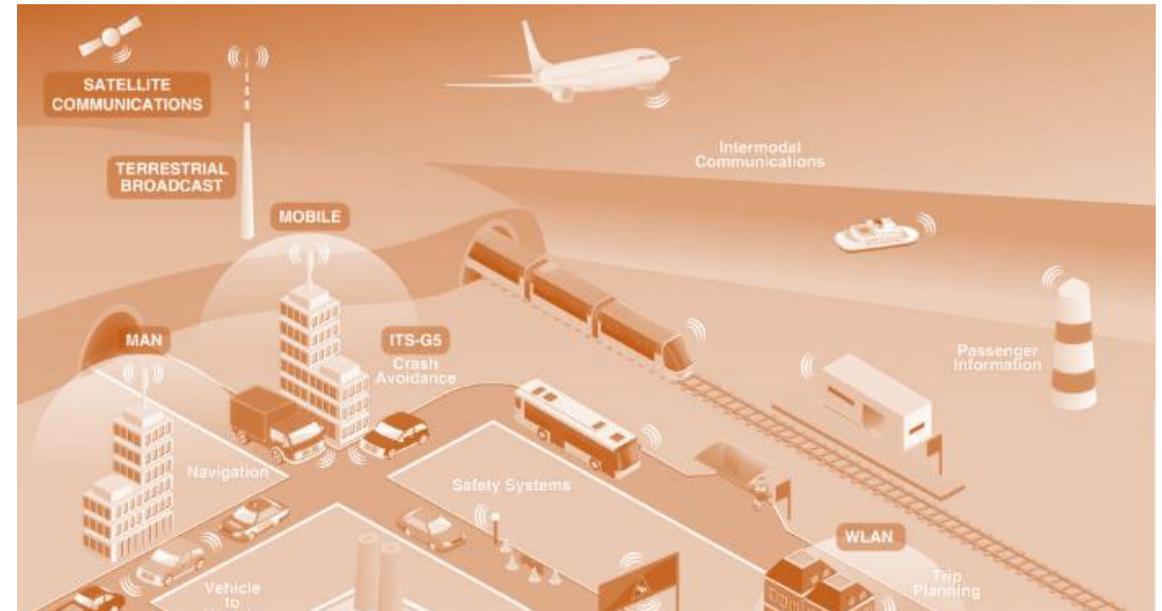


Provocări IoT în transport



Integrarea Insulelor de date

Integrarea IT este necesară pentru a consolida multe sisteme inteligente pentru a lucra împreună.



Provocări IoT în transport



Securitatea datelor

Noile tehnologii și modele de mobilitate generează și provocări în ceea ce privește adecvarea cadrului legislativ, protecția vieții private, siguranța, răspunderea și securitatea datelor.



Provocări HR În transport



30 % din populația activă are competențe digitale extrem de scăzute sau deloc

15 % din populația activă nu a folosit niciodată internetul

În **2020** vor fi neacoperite în UE **825.000** locuri de muncă în ITC

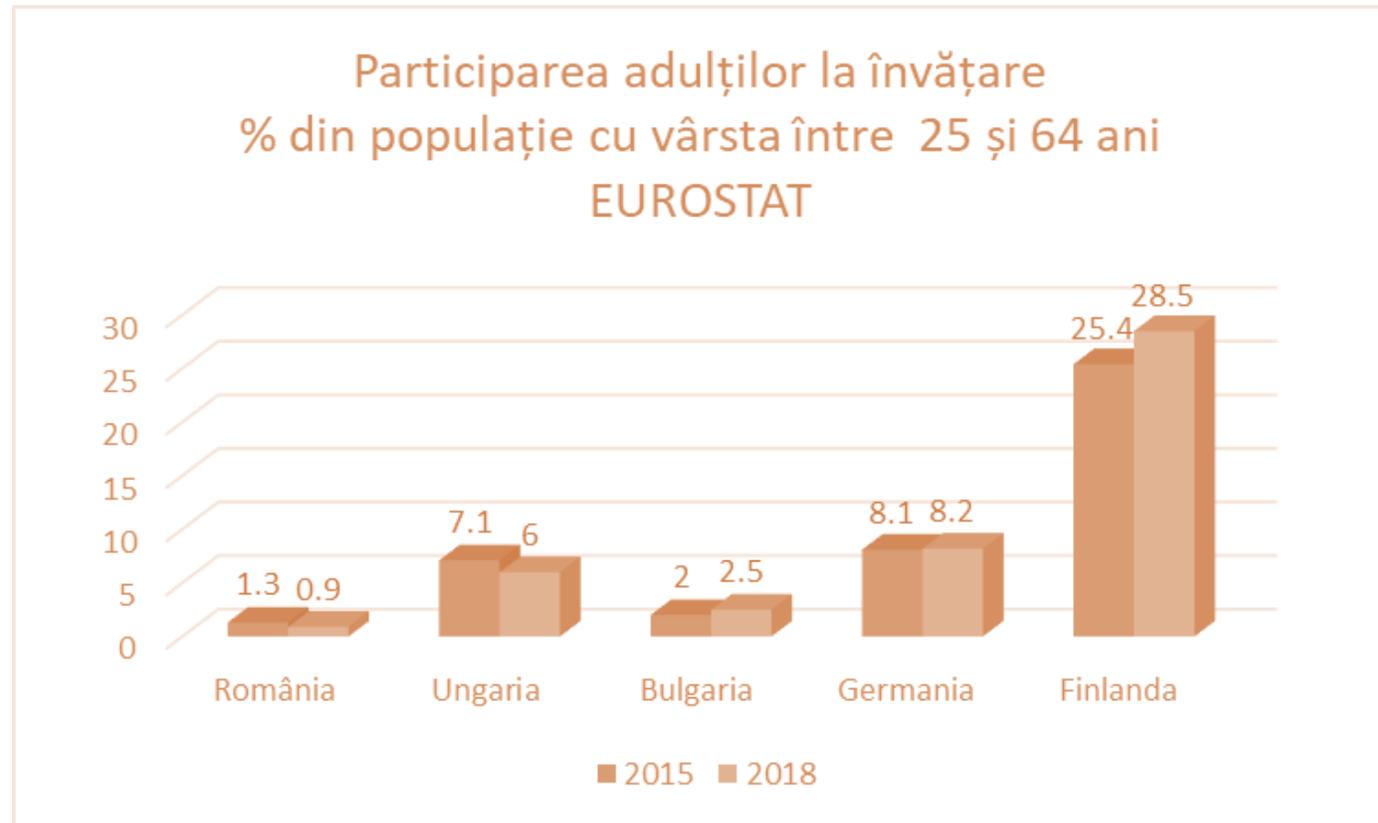


A Digital Europe needs Digital Skills

@DigitalSkillsEU #DigitalSkills #DSJCoalition

Young People	Working Age People	Older People
<p>Nearly all young people are online but they need to be prepared for their digital future</p> <p>95% Online</p> <p>95% of the 16-24 year olds in the EU are regular internet users</p>	<p>Digital technologies create new jobs</p> <p>NOW HIRING (IT Professionals)</p> <p>There is rising demand for ICT professionals. These jobs are in all sectors of the economy</p> <p>+3% year</p>	<p>Everybody needs to go digital</p> <p>By 2060 one in three Europeans will be over 65 years old</p>
<p>Education has to adapt to the digital era</p> <p>Less than half of children are in schools that are highly digitally-equipped</p> <p>Only 20-25% of school children are taught by digitally confident & supportive teachers</p>	<p>Every job in ICT creates 3 more jobs elsewhere in the economy</p> <p>With high unemployment in Europe, these jobs are sorely needed</p>	<p>53% of the older population in the EU has never used the Internet</p> <p>Services are increasingly designed as digital by default. The need for public services is particularly strong amongst the older population but only 23% access them online</p>
<p>Curricula need to be redesigned to integrate digital skills & learning</p> <p>Coding is Fun</p>	<p>The whole workforce needs to be digitally trained</p> <p>32% of the EU workforce have low or no digital skills</p>	<p>We need to raise awareness of the benefits of going digital</p>
<p>We need to raise the number of students in ICT – especially women</p> <p>The number of ICT graduates has decreased by 13% between 2006 & 2013</p>	<p>15% Internet+</p> <p>15% of the workforce in the EU has never used the Internet</p> <p>The lack of graduates in ICT is leading to a gap estimated at 825 000 unfilled jobs by 2020</p> <p>RECRUITMENT DEPARTMENT</p>	<p>The most common reasons for not going online are</p> <ul style="list-style-type: none"> - lack of interest - lack of skills - cost factors
<p>There are twice as many male as female graduates in STEM (science, technology & mathematics)</p> <p>Students in all domains need to be educated in digital skills, not just those who choose an ICT career</p>	<p>Provide training & support for the unemployed towards a career in digital domains</p> <p>online learning Success!!!</p> <p>Coding clubs I ♥ CODING</p> <p>apprenticeships</p>	<p>Provide support to older people to get online & develop digital skills</p> <p>Digital services should be accessible to everyone</p> <p>Older people have disabilities to a greater extent than others</p>
		<p>Use innovative solutions e.g. twinning with younger people online</p> <p>This acts as a barrier to technology use</p>

Provocări HR în transport





Vă mulțumesc!

marius.haratau@academiaindustriala.ro

+4 0740.339.467

<https://academiaindustriala.ro>