***DigI-VET***

***Fostering Digitization and Industry 4.0 in vocational education***

***2018-1-DE02-KA202-005145***

**DigI-VET Classroom Material**

*Project Title DigI-VET*

*Reference Number 2018-1-DE02-KA202-005145*

**Digitizarea?! Ce inseamna ea?**

Digitizarea este cruciala in viata de zi cu zi a Europei de astazi. Dar ce este ea de fapt?
Va rog sa cititi cu atentie definitiile de mai jos si sa incercati sa va faceti o idee despre asemanari si diferente si raspundeti la intrebarile din pagina urmatoare.

**Ce inseamna Digitizarea?**

„Digitizarea este procesul de transformare a semnalelor analogice sau a informațiilor de orice formă într-un format digital care poate fi înțeles de sisteme de calculator sau dispozitive electronice. Termenul este folosit la conversia informațiilor, ca de exemplu textul, imaginile sau vocile și sunetele, într-un cod binar. Informațiile digitizate sunt mai ușor de stocat, accesat și transmis, iar digitizarea este utilizată de mai multe dispozitive electronice de consum. "
Technopedia (2019): Digitization. On the internet: <https://www.techopedia.com/definition/6846/digitization> [03.09.2019]

**Diferenta intre Digitizare, Digitalizare si Transformare Digitala**

Transformare Digitala: A profita de digitalizare pentru a crea concepte de afaceri complet noi.
Digitalizare: Actiunea de a face digitized informatiile digitizate sa lucreze pentru tine
Digitizare: Tranzitia de la analog la digital.
Irniger, Anna (2017): Difference between Digitization, Digitalization and Digital Transformation. On the internet: https://www.coresystems.net/blog/difference-between-digitization-digitalization-and-digital-transformation [03.09.2019]

**Transformare Digitala**

“[O transformare digitală se poate concentra fie pe **tehnologie**, caz în care vorbim despre **transformarea proceselor și sistemelor**](https://stryber.com/aspects-of-digitization-systems-process-transformation/).
Sau, se poate concentra pe **oameni** dintr-o organizatie, caz in care vorbim despre [**transformation culturala**.](https://stryber.com/aspects-of-digitization-cultural-transformation-organization/)“
Sedlacek, Jan (2018): What does digitization really mean? – A framework for practitioners. On the internet: https://stryber.com/digitization-framework/ [03.09.2019]

**Teme:**

1. Scrieti mai jos propria dumneavoastra definitie data Digitizarii si faceti o cercetare pe internet despre aceasta:

|  |
| --- |
| **Digitizarea inseamna …** |

1. Comparati cele trei definitii date de noi mai sus si scrieti in tabelul de mai jos asemanari si diferente:

|  |  |
| --- | --- |
| **Asemanari** | **Diferente** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Dati 10 exemple de digitizare, pe care le cunoasteti sau ati auzit despre ele:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.