Begrippenlijst

IBS De stad van de toekomst

|  |
| --- |
| **Algemene gegevens** |
| Naam IBS | De stad van de toekomst |
| Opleiding | Stad en mens |
| Leerjaar | 3 | Periode | 3 |
| Schooljaar | 2020/2021 |
| Specialisatie (indien nodig) | **Algemeen** |

|  |
| --- |
| **Begrippen ‘4e Industriële Revolutie’** |
| **Begrip** | **Toelichting** |
| Big Data | * Relatie met ‘4e Industriële Revolutie’
* Relatie met privacy en AVG
* Gevaren en kansen voor de toekomst
 |
| Vierde Industriële Revolutie | * Samensmelting van de fysieke, digitale en biologische werelden.
* 9 categorieën
* Internet of Things
* Robotics
* Smart Cities
 |
| Smart Cities | * Relatie ‘Smart Cities’ en SDG #11 ‘Sustainable Cities and Communities’
* Relatie ‘Smart Cities’ en categorie 8 ‘Internet of Things, Robotics and Smart Cities’ van de ‘4e Industriële Revolutie’
 |

|  |
| --- |
| **Begrippen ‘Robotisering en AI’** |
| **Begrip** | **Toelichting** |
| Robotisering  | * Wet van Moore
* Alan Turing test
* Algoritme
* Beslisboom
* Artificial Intelligence (AI )
* Narrow en general AI
* Machine Learning (supervised, unsupervised en reinforcement)
* Deep Learning (Neurale netwerken)
* Responsible data science (FACT)
 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Begrippen ‘DESTEP’** |
| **Begrip** | **Toelichting** |
| Globalisering | * Think global, act local.
* Globale markt op gebied van DESTEP
* Macro, meso en micro omgeving
 |
| DESTEP | * Uitdagingen o.b.v. DESTEP
 |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Begrippen ‘Better Life Index’** |
| **Begrip** | **Toelichting** |
| Better Life Index |  |
| Bruto Nationaal Product |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Begrippen ‘Duurzame stedelijke ontwikkelingen’** |
| **Begrip** | **Toelichting** |
| Stedelijke ontwikkeling | * Ontwikkelingen die ten grondslag liggen aan de verstedelijking
 |
| Omgevingsvisie | * Toepassing en functie omgevingsvisie
 |
| 1. Klimaatadaptatie
2. Natuurinclusief bouwen
3. Biodiversiteit
4. Circulaire stad:
 |  |

|  |
| --- |
| **Begrippen ‘SDGs’** |
| **Begrip** | **Toelichting** |
| Sustainable Development Goals | * 17 SDG’s en onderliggende kernwaardes
 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |