

# 5 Educational

## Gegevens

<b>Id</b>	5
<b>Naam (nl)</b>	<i>Educatief</i>
<b>Naam (en)</b>	<b>Educational</b>
<b>V / A / O / X / B</b>	<b>V</b>
<b>Cardinaliteit</b>	n (100)
<b>Datatype</b>	container
<b>Volgorde</b>	ongeordend

## Definitie

In de categorie Educatief staan de onderwijstechnische en pedagogisch-didactische kenmerken van het leerobject.

Page	V / A / O / X / B	Cardinaliteit	Datatype	SPM	Coderingsstandaard	Volgorde
<a href="#">5 Educational</a>	<b>V</b>	n (100)	container			ongeordend
<a href="#">5.1 Interactivity Type</a>	<b>O</b>	1	vocab			ongespecificeerd
<a href="#">5.10 Description</a>	<b>O</b>	n (10)	langstring	1000		ongeordend
<a href="#">5.11 Language</a>	<b>O</b>	n (10)	string	100	<a href="#">ISO 639-1</a> of de waarde "x-none"	ongeordend
<a href="#">5.2 Learning Resource Type</a>	<b>A</b>	n (10)	vocab			geordend
<a href="#">5.3 Interactivity Level</a>	<b>O</b>	1	vocab			ongespecificeerd
<a href="#">5.4 Semantic Density</a>	<b>O</b>	1	vocab			ongespecificeerd
<a href="#">5.5 Intended End User Role</a>	<b>V</b>	n (10)	vocab			geordend
<a href="#">5.6 Context</a>	<b>B</b>	n (10)	vocab			ongeordend
<a href="#">5.7 Typical Age Range</a>	<b>O</b>	n (5)	langstring	1000	zie " <a href="#">Waardeverzameling</a> "	ongeordend
<a href="#">5.8 Difficulty</a>	<b>O</b>	1	vocab			ongespecificeerd
<a href="#">5.9 Typical Learning Time</a>	<b>A</b>	1	duration			ongespecificeerd
<a href="#">5.x Extensions</a>	<b>X</b>					

## Voorbeelden

### IEEE-LOMv1.0

```
(...)  
<educational>  
  <interactivityType>(...)</interactivityType>  
  <learningResourceType>(...)</learningResourceType>  
  <interactivityLevel>(...)</interactivityLevel>  
  <semanticDensity>(...)</semanticDensity>  
  <intendedEndUserRole>(...)</intendedEndUserRole>  
  <context>(...)</context>  
  <typicalAgeRange>(...)</typicalAgeRange>  
  <difficulty>(...)</difficulty>  
  <typicalLearningTime>(...)</typicalLearningTime>  
  <description>(...)</description>  
  <language>(...)</language>  
</educational>  
(...)
```

## IMS-MDv1.2.4

```
(...)  
<educational>  
  <interactivitytype>(..)</interactivitytype>  
  <learningresourcetype>(..)</learningresourcetype>  
  <interactivitylevel>(..)</interactivitylevel>  
  <semanticdensity>(..)</semanticdensity>  
  <intendedenduserrole>(..)</intendedenduserrole>  
  <context>(..)</context>  
  <typicalagerange>(..)</typicalagerange>  
  <difficulty>(..)</difficulty>  
  <typicallearningtime>(..)</typicallearningtime>  
  <description>(..)</description>  
  <language>(..)</language>  
</educational>  
(...)
```



### Verschillen met LORElom

- Wijziging V|A|O|X|B: <context> (veld 5.6 context) heeft een business rule in plaats van aanbevelen (verplicht indien <aggregationlevel> (veld 1.8 aggregatieniveau) de waarde "3" of "4" heeft; optioneel indien <aggregationlevel> (veld 1.8 aggregatieniveau) de waarde "1" of "2" heeft.
- Wijziging V|A|O|X|B: <intendedenduserrole> (veld 5.5 beoogde eindgebruiker) verplicht in plaats van optioneel. Default waarde is "learner". Dat betekent dat indien de waarde niet is ingevuld systemen het MOETEN interpreteren alsof er "learner" zou hebben gestaan.
- Wijziging V|A|O|X|B: <typicalagerange> (veld 5.7 beoogde leeftijdsgroep) verplicht in plaats van optioneel.



### Verschillen met CZPv1.3

- Wijziging V|A|O|X|B: <learningresourcetype> (veld 5.2 soort leerbron) aanbevelen in plaats van verplicht.