

CREATIVE COMMONS



Deze presentatie heeft een
Creative Commons Attribution 4.0 International-licentie

CC-BY: **Hybrid virtual classroom** – Peter Verbist – KU Leuven
30 oktober 2020



Versnellingsplan
Onderwijsinnovatie
met ICT

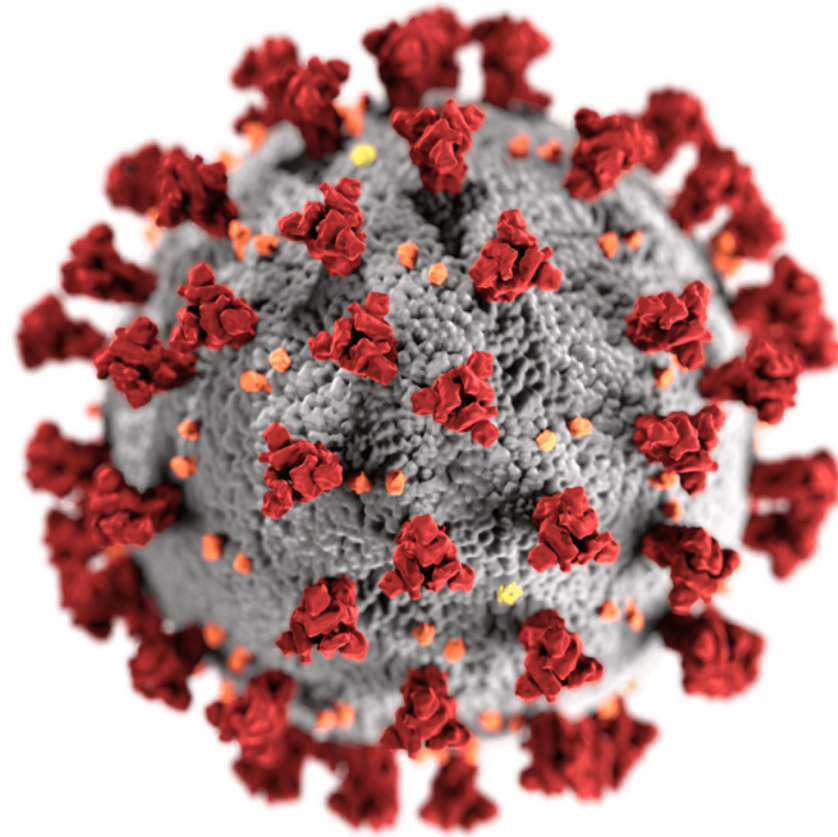




***“on campus if possible,
online because it is possible”***

Peter Verbist

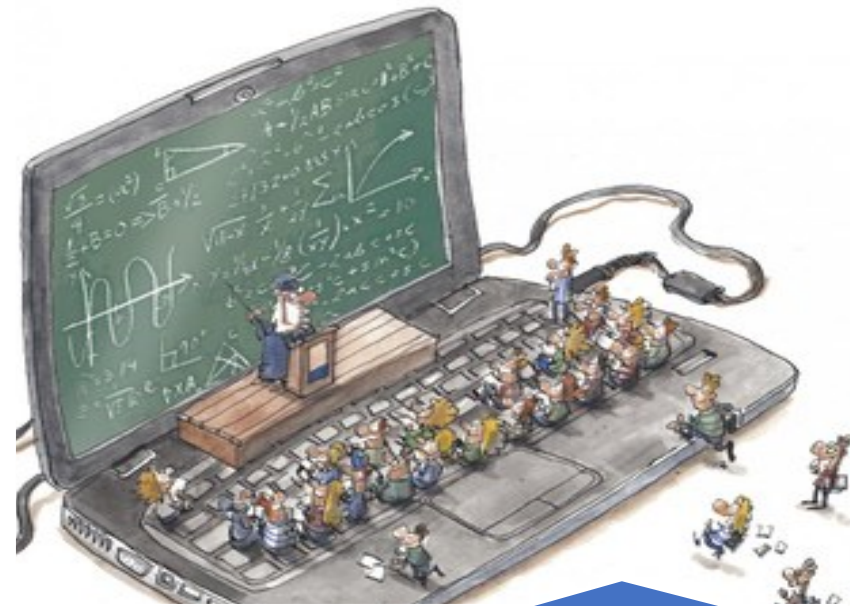
Er was eens...



... een lockdown ...



On campus



Fully digital

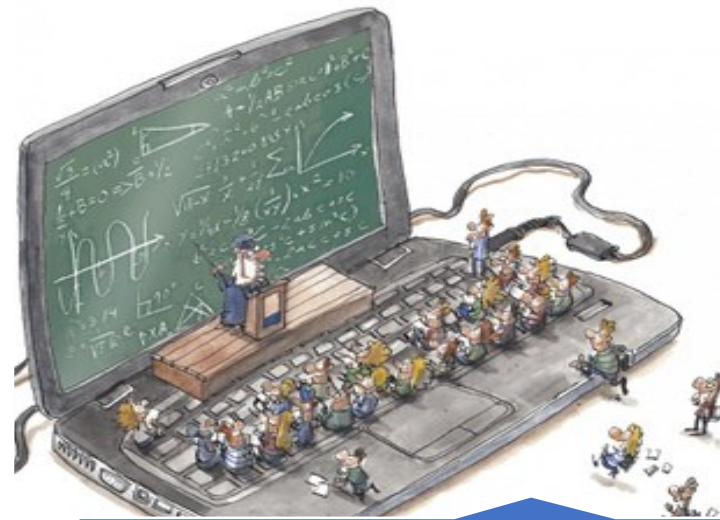
... en een keuze voor rotatieonderwijs ...

1425 - 2020



On campus

11 maart – 20 september 2020



Fully digital

21 september 2020 – ...



Rotatieonderwijs

Rotatieonderwijs @KU Leuven

⇒ *“on campus if possible,
online because it is possible (and when necessary)”*

Source: https://www.kuleuven.be/english/education/student/2020-2021_education

*“**HyFlex teaching** is a model that presents the components of hybrid learning in a flexible course structure that gives students the option of attending sessions in the classroom, participating online, or doing both. Students can change their mode of attendance weekly or by topic, according to need or preference.”*

Source: <https://tophat.com/glossary/h/hyflex-teaching/>

Van lesvormen tot leerruimtes



Lesvormen	Kenmerken	Technologie	Lokalen Type 2 (#173) enkel projectie	Lokalen Type 3+ (#128) met AV-matrix
1. Lesopname	Asynchroon Geen interactie	Kaltura (Capture)	100% (BYOD)	51% -> 100%
2. Livestream	Synchroon Geen interactie	Wowza	-	0% -> 100%
3. Synchrone les	Synchroon Met interactie	Skype for Business / BB Collaborate Ultra	100% (BYOD)	Fase1: 0% -> 33% Fase2: 33% -> 74%

Vertaling naar scenario's voor docenten

- Lokalenmatrix = **lokaaltype** + **lesvorm** => **scenario**

AUDITORIA		Lesopname	Livestream	Synchrone les
Auditorium (= poollokaal type 3 / 4 / 5 / 6)	standaard  	Kaltura	livestream.kuleuven.be	✗
	+ video-conferencing device 	Kaltura	livestream.kuleuven.be	Skype for Business
	+ USB-conferencing device 	Kaltura	livestream.kuleuven.be	Collaborate Skype for Business
SEMINARIELOKALEN		Lesopname	Livestream	Synchrone les
Poollokaal met enkel projectiemogelijkheid (= poollokaal type 2)		Kaltura Capture	Collaborate Skype for Business	Collaborate Skype for Business

Online handleiding per scenario

Stapsgewijze uitleg

[Home](#) > [Academyjaar 2020-2021](#) > [Technologie in de leslokalen](#) > Synchrone les in een auditorium met usb-conferencing device

SYNCHRONE LES IN EEN AUDITORIUM MET USB-CONFERENCING DEVICE

BESCHRIJVING VAN DEZE LESVORM IN DIT TYPE LOKAAL

VOORBEREIDING

- > Bereid je les voor aangepast aan deze lesvorm
- > Verken/voorzie de [nodige apparatuur](#) om les te kunnen geven
- > Bekijk hoe je in dit lokaal les kan geven en hoe je je hier [installeert](#)
- > Maak je sessie aan
 - > in Collaborate
 - > in Skype for Business
- > [Communiqueer naar de studenten](#) tijdig de details van de online les

VOOR DE LES

- > Start de sessie
 - > in Collaborate
 - > in Skype for Business
- > Zet alles klaar om je les te kunnen starten
- > Wil je ook een opname maken, dan gebeurt dat
 - > via de [ruimte-infrastructuur](#)
 - > of als je Collaborate gebruikt, kan je een opname maken in de tool zelf. Hierbij wordt de chat met iedereen ook opgenomen

START VAN DE LES

- > [Bekijk deze stappen](#) om je les goed te starten

Screenshots en screencasts

Handleidingen

[OPNAME VIA RUIMTE-INFRASTRUCTUUR VOOR AUDITORIA MET EXTRON \(> 2018\)](#)

[OPNAME VIA RUIMTE-INFRASTRUCTUUR VOOR AUDITORIA MET AMX \(< 2018\)](#)

[OPNAME VIA RUIMTE-INFRASTRUCTUUR VOOR AUDITORIA MET EPIPHAN \(2020\)](#)

Screencasts

Opname met Extron (>2018)

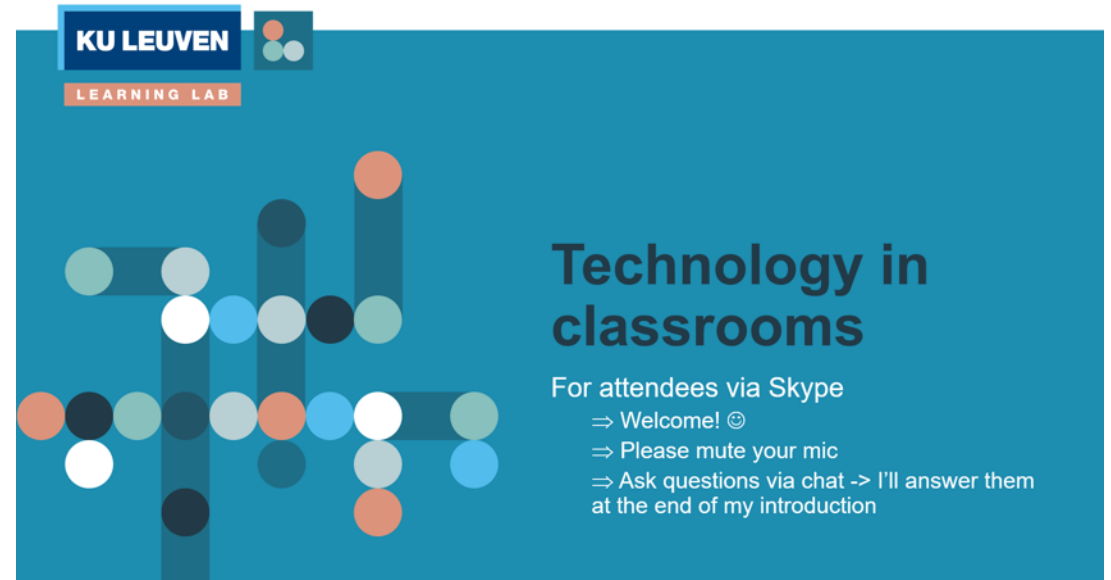


Opname met AMX (<2018)



Infosessies vooraf

- Onderwijsondersteuners
- Lokale IT-beheerders
- Docenten



KU LEUVEN
LEARNING LAB

Technology in classrooms

For attendees via Skype

- ⇒ Welcome! ☺
- ⇒ Please mute your mic
- ⇒ Ask questions via chat -> I'll answer them at the end of my introduction

Ondersteuning tijdens

- Drieledig
 - Campusservice: installatie en technieken in de leerruimtes
 - ICTS: werking van de IT-systemen
 - Lokale IT-beheerder: laptop en randapparatuur

