

# Plan en resultaat CPIO-studio

---

## Planning mei 2014

**Doel:** Mogelijkheid voor docenten om zelfstandig opnamen te maken op een desktop pc, met de programma's Camtasia of MyMediaSite.

**Ruimte:** Z405 is ter beschikking gesteld aan CPIO, met name voor de apparatuur voor fotografie die overblijft na vertrek van Frits Kind. Naast deze apparatuur is zal er ruimte worden gemaakt voor deze opnames

**Inrichting:** Een deel van de inrichting is al aanwezig, een deel zal aangeschaft moeten worden.

**Benodigdheden:**

1. Pc: deze is al beschikbaar. Kosten: 0 euro.
2. Tafel: Een witte tafel voor een betere uitlichting van de docent, is al beschikbaar. Kosten: 0 euro.
3. Monitor en arm: de monitor moet liefst een beetje verder weg staan, bijvoorbeeld op een arm, en niet te klein zijn. Kosten: ongeveer 350 euro samen.
4. Licenties Camtasia/MyMediaSite: zijn al beschikbaar
5. Microfoon: dit kan met een lapel-microfoon, en eventueel verlengsnoer om meer bewegingsvrijheid te hebben. Kosten: 40 euro.
6. Camera met afstandsbediening: Voorwaarde is de afstandsbediening, omdat je wilt kunnen instellen vanaf de plek waar je zit en niet steeds weer naar de camera moet buigen. Ook moet de camera op een statiefje staan en niet op de monitor, om een optimale beeldhoek te krijgen (niet van boven). De ConferenceCam van LogiTech lijkt een goede optie, kosten 250 euro.
7. Achtergrondschermbank: Dit kan een vast scherm zijn, of een witte muur. Beiden zijn reeds beschikbaar; voor het laatste moet de muur misschien overgeschilderd worden. Een flexibele oplossing is de banner die vanuit een balk op de grond opgezet kan worden, kosten 90 euro.
8. Belichting achtergrond met afstandsbediening: Dit is nodig omdat een witte achtergrond niet voor iedereen werkt. Door de afstandsbediening kun je een kleur kiezen als achtergrond die rustig overkomt, of eventueel een groene achtergrond maken die later kan worden ingevuld. Dit kan met twee dure belichtingsbalken met LED-lampjes, kosten ongeveer 2000 euro. Dit kan ook zelf in elkaar gezet worden met (de veel lichtzwakkere) Philips kleurlampen, 40 euro per stuk, en een afstandsbediening (per 70 lampen) van 10 euro. Een balkje van bijvoorbeeld 5 lampen (te maken bij de werkplaats) kost dan aan materiaal 210 euro + fittingen, dus geschatte kosten 300 euro.
9. Belichting docent: Dit is mede afhankelijk van de lichtgevoeligheid van de camera. De TL in de bestaande ruimte is waarschijnlijk al voldoende. Voor twee simpele daglichtlampen komen de kosten op ongeveer 150 euro.
10. Spiegel en klok: voor de docent, simpel ergens ophangen. Kosten: 10 euro.
11. Bordje 'niet storen' voor op de gang. Omdat er nogal vaak groepen luidruchtige studenten en medewerkers langslopen naar bijeenkomsten in Z409 is dit wel nodig. Wellicht een goed gevouwen  $\Delta$  kartonnen ding, met een geplastificeerde print "Ssst!! Opnamestudio in gebruik!" of iets dergelijks. Kosten: max. 10 euro.

## Begroting mei 2014

Benodigheden	Kosten (€)	Link naar product
Pc	0	Standaard pc zoals al aanwezig
Tafel	0	Standaard tafel zoals in Z405
Monitor+arm	350	
Programmatuur	0	Camtasia en MyMediaSite
Microfoon	40	olympus dasclipmicrofoon
Camera	250	Conference-Cam
Scherm	90	rollup-banner
Belichting	300	kleur voor de achtergrond van de docent
Docentbelichting	150	
Accessoires	10	Spiegel, klok
Bord "Sst"	10	

Totaal €1200

## Resultaat maart 2015

De studio is ingericht, en is nu €26,98 over het budget. De studio wordt naar volle tevredenheid gebruikt.

Aanpassingen/aanvullingen/wensen:

- Aanschaf programma ManyCam: hiermee kan het beeld van de camera door meerdere applicaties gedeeld worden. Zo kun je de 2<sup>e</sup> monitor een beeld van jezelf laten tonen, terwijl je aan het opnemen bent. Hiermee kun je tijdens de opname makkelijk zien of je nog in beeld bent.
- Er zijn maar 2 kleurlampen aangeschaft, en eigenlijk zijn deze niet naar wens. Het zijn spotlights met een smalle bundel, en op het moment niet gebruikt. Plan is om nog een paar statieven met fittingen aan te schaffen om deze op te monteren voor de achtergrondbelichting, maar tot op heden is er geen grote behoefte aan.
- Er is door de instrumentele dienst een pzetstuk gemaakt voor het hoofdscherm, waar de camera op kan staan. Dit zorgt ervoor dat de monitor op elke gewenste hoogte kan staan (dankzij de arm), en de camera gewoon meebeweegt. De stand boven is echter iets te hoog, onder iets te laag, dus wellicht laten we nog een keer een andere maken (voor 70 euro).
- Er is een groene lap aangeschaft waardoor de achtergrond ingevuld kan worden. Door ManyCam kan dit zelfs 'on the fly' worden gedaan, maar dan worden de randjes wat rafelig. Met gebruik van Camtasia 8 kan de video nabewerkt worden, waarbij het groen ingevuld kan worden zonder lelijke overgang.
- Er was 70 euro nodig om de muur (die erg vies was van de vorige bewoners) schoon te laten maken. Dat dit geld zou kosten werd ons pas duidelijk toen we de rekening kregen...
- Verder is er nog het plan om een flip-over neer te zetten voor docenten die tussendoor iets willen tekenen. Het moet eerst uitgetest worden of de camera dit goed kan opnemen.
- Nog een opmerking: de ligging van de studio is niet ideaal. Weliswaar naast de mensen die de docenten ondersteunen, maar de gang is wel erg druk: achterin een collegezaal, en ertegenover een deur naar de labs voor het onderwijs. Ook zijn er in de zijmuren deuren naar de belendende kamers, waardoor deze erg gehorig zijn. In de praktijk heeft dit gelukkig nog niet tot veel problemen geleid: de herrie op de gang is vaak maar kortstondig, en in de belendende kamers wordt weinig gepraat.

### Links naar aangeschafte materialen:

Grote monitor	<a href="http://sa.nl/shop/products/iiyama/E2773HS-GB1/info.html">http://sa.nl/shop/products/iiyama/E2773HS-GB1/info.html</a>
Arm	<a href="http://easy-ergonomics.nl/product.html?ProductID=87">http://easy-ergonomics.nl/product.html?ProductID=87</a>
ManyCam	<a href="http://manycam.com/">http://manycam.com/</a>
Microfoon	<a href="http://www.bol.com/nl/p/olympus-me-15-clip-on-microfoon-vn-ws-ls-dm-modellen/9000000007471098/">http://www.bol.com/nl/p/olympus-me-15-clip-on-microfoon-vn-ws-ls-dm-modellen/9000000007471098/</a>
Verlengsnoer	<a href="http://www.bol.com/nl/p/m-cab-audio-kabel-3-5mm-jack-3-meter/9200000018398946/">http://www.bol.com/nl/p/m-cab-audio-kabel-3-5mm-jack-3-meter/9200000018398946/</a>
Camera 1920x1080	<a href="http://www.conrad.nl/ce/nl/product/351972/Logitech-BCC950-Conference-Cam-Full-HD-webcam/1320051">http://www.conrad.nl/ce/nl/product/351972/Logitech-BCC950-Conference-Cam-Full-HD-webcam/1320051</a>
Scherm	<a href="http://www.drukland.nl/drukwerk/roll-up-banners.html">http://www.drukland.nl/drukwerk/roll-up-banners.html</a>
Belichting achtergrond	<a href="http://www.radiocentrum.com/Hoofdmenu/Catalogus/Lampen_LED_Artikelen/LED_lampen/AFSTANDSBEDIENING_VOOR_5W_RGB_LEDLAMP_112433.html">http://www.radiocentrum.com/Hoofdmenu/Catalogus/Lampen_LED_Artikelen/LED_lampen/AFSTANDSBEDIENING_VOOR_5W_RGB_LEDLAMP_112433.html</a>
Afstandsbediening kleurlampen	<a href="http://www.radiocentrum.com/Hoofdmenu/Catalogus/Lampen_LED_Artikelen/LED_lampen/5W_RGB_LEDLAMP_-_E27.html">http://www.radiocentrum.com/Hoofdmenu/Catalogus/Lampen_LED_Artikelen/LED_lampen/5W_RGB_LEDLAMP_-_E27.html</a>
Docentbelichting	<a href="http://www.cameratools.nl/studio-licht/studio-continu-licht/falcon-eyes-continu-licht-set-lhk-240/m">http://www.cameratools.nl/studio-licht/studio-continu-licht/falcon-eyes-continu-licht-set-lhk-240/m</a>
Spiegel, klok	<a href="http://www.marktplaats.nl">http://www.marktplaats.nl</a>
Bord "Sst"	<a href="http://www.alkobel.be/nl/search.htm?q=waarschuwingsbord">http://www.alkobel.be/nl/search.htm?q=waarschuwingsbord</a>
Aankleding (plant)	<a href="http://www.ficusforever.nl/nl/Ficus-Tresor">http://www.ficusforever.nl/nl/Ficus-Tresor</a>

### Balans maart 2015:

	begroot	kost	+/-	
pc	0.00	0.00	0.00	
tafel	0.00	0.00	0.00	
stoel	0.00	0.00	0.00	
monitor	175.00	237.47	-62.47	
2 <sup>e</sup> monitor	0.00	0.00	0.00	
arm	175.00	168.19	6.81	
Camtasia	0.00	0.00	0.00	
ManyCam	-	34.5	-34.50	
MyMediaSite	0.00	0.00	0.00	
microfoon	30.00	28.99	1.01	
verlegsnoer microfoon	10.00	7.27	2.73	
camera	250.00	255.95	-5.95	
scherm	90.00	90.96	-0.96	
belichting docent	150.00	96.20	53.80	
belichting scherm (lampen)	220.00	89.85	-130.15	
belichting scherm (fittings)	80.00	0.00	80	
spiegel	5.00	4.50	0.50	
klok	5.00	2.50	2.50	
bord stilte	10.00	45.90	-35.90	
Ficus Trésor	-	10.00	-10.00	
Schoonmaak muur	-	70.00	-70.00	
Opzetje monitor voor camera	-	70.00	-70.00	
Groen scherm	-	14.70	-14.70	
Uiteindelijke kosten	1200	1212.28	26.98	over budget