

# DE KUNST VAN HKU

## Animation

### Algemeen

De studiekosten zijn relatief beperkt, maar er wordt van je verwacht dat je de producties die je gedurende je studie maakt zelf financiert.

### Hardware en software

De computer speelt een belangrijke rol bij je studie. Vanwege de inrichting van het onderwijs verplichten we je om een computer aan te schaffen. De kosten van een computer bedragen, afhankelijk van het type, tussen de €700 en €2000. Aan het begin van het studiejaar krijg je advies over het type computer dat je het beste kunt aanschaffen. Tevens informeren we je dan over de voorgeschreven software en de mogelijkheid om die met korting aan te schaffen. Wanneer je zelf nog helemaal geen software hebt zullen de kosten van de aan te schaffen software met korting tussen de €200 en €700 uitkomen.

Een dringend advies wanneer je de richting 3D Animatie gaat volgen: **KOOP GEEN MAC**

Het is daarnaast verstandig om twee harde schijven aan te schaffen: één om je data op te bewaren als backup en één om te gebruiken als transportmiddel. Harde schijven zijn gevoelige apparaten en kunnen makkelijk stuk gaan als je er veel mee rondloopt. Koop daarom een compacte harde schijf (USB3/Thunderbolt) die je gebruikt voor transport. Harddisk met USB3 aansluiting (maar ook USB2 compatible) van een gedegen merk (LaCie, Seagate, Western Digital), goede behuizing is aan te bevelen. Uit de verpakking meteen opnieuw formatteren naar ExFat, dan kan een Mac ermee overweg en de meeste versies van Windows ook. Koop daarnaast een harde schijf (USB3/Thunderbolt) met een minimale capaciteit van 500 GB voor thuis of bij projecten op school. Reken op een bedrag van ten minste €100 voor een harde schijf.

### 2D Animatie

Intuos of Intuos Pro ('touch'-optie is niet nodig) medium size.

De school beschikt in principe over voldoende (intuos Pro)-tablets in de uitleen, dus studenten kunnen met de aanschaf nog wachten om zo een betere keus te maken, maar op den duur wil je bij je computer een tablet.

Dit zijn de prijzen uit 2019 van de modellen van Wacom:

- Intuos small: € 69,00 (deze is eigenlijk te klein)
- Intuos Medium met Touch: € 179,00
- Intuos Pro Medium: € 333,00

De tweedehandsmarkt is ook een goede optie, modellen van enkele jaren terug (zonder touch-opties) voldoen prima.

### **Software voor Animatie 2D**

Tvypaint 11 standaard editie, studentenversie met HKU korting (code=NLHKU) inclusief btw en verzendkosten € 220,00.

### **Animatie tekenmateriaal**

Er wordt een beperkt aantal (en soort) materialen gratis verstrekt: houtskool, zwart pastel, siberisch krijt en zwart conté. Het is aan te bevelen zelf ook wat van dit materiaal aan te schaffen mochten we door de voorraad heen raken. Er is geen winkeltje op de academie. Papier in A2 formaat wordt ook gratis verstrekt. Wil je ander (dikker) papier, dan dien je dat zelf te kopen.

Verder raden we je aan om aan te schaffen:

- potloden in verschillende hardheden, bijv: B, 2B, 4B, 6B
- fineliners, pennen, markers of aanverwante materialen: naar keuze
- kleurpotloden van een goed merk (Faber Castell, Caran d'Ache, Derwent), eventueel wateroplosbaar maar in ieder geval niet de goedkoopste serie.
- zwart krijt (Siberisch krijt, conté, pastel)
- kleurkrijt, bijvoorbeeld Neocolors, of pastelkrijt van bijvoorbeeld Conté
- waterverf (pocket, bv Talens of Winsor & Newton)
- kwast en penseel
- geodriehoek of liniaaltje
- schaar
- afbreekmes
- plakband / schildertape
- lijm (voor papier)
- gum
- kneedgum
- puntenslijper (kan ook met je afbreekmes)
- pegbar (ongeveer 13 euro, op school verkrijgbaar)
- altijd wat blanco A4 papier bij je.
- een NIEUWE dummy / stevig schetsboek.

Niet verplicht, wel handig:

- acrylverf (wit, zwart, rood, blauw, geel, aardkleur (sienna, oker, omber)), bv Talens Amsterdam of Winsor & Newton Galeria. Koop voor de opleiding géén olieverf, dit droogt traag en is niet wateroplosbaar (schoonmaak).
- tekenmap (beter dan tekenkoker), kun je ook zelf maken met karton en verpakkingstape.

### **Aanbevolen boeken en readers**

Richard Williams, *The Animators Survival Kit*, o.a. verkrijgbaar bij bol.com.

Maureen Furniss, *Animation: The Global History*, o.a. verkrijgbaar bij amazon.com

Paul Wells, *Scriptwriting*, o.a. verkrijgbaar bij amazon.com

Tijdens je studie wordt er voornamelijk gebruikgemaakt van readers die op school te verkrijgen zijn. Bij enkele modules gebruik je een boek. Voor aanvang van deze modules krijg je te horen welk boek dat is en waar je het kunt aanschaffen.