

## Project VGA

Ter goedkeuring door afstudeercommissie inleveren via e-mail bij [afstudeercommissie-informatica@hva.nl](mailto:afstudeercommissie-informatica@hva.nl). Zie voor vergaderdagen het Ivl jaarrooster. Inleveren uiterlijk de woensdag voor de volgende vergaderdag.

Naam student/docent	Michael Meeuwisse
Studentnummer	177137

Korte omschrijving project	Het maken van een PCI compatible kaart met programmable hardware en VGA aansluiting, om een VGA compatible videokaart te creëren.
Nummer opdracht (als project via de 'openstaande projecten' pagina is binnengekomen)	n/a
Belangrijkste leerdoel	Kennis aangaande computer BIOS & VGA opdoen
Waarin onderscheidt dit project zich van de 1ste en 2e jaar projecten	Technisch een uitdaging
Wat wordt er w.b. technische competenties geleerd en toegepast	PCI en VGA interfaces, BIOS interne procedures, assembly en verilog programmeren.
Wat wordt er w.b. niet-technische competenties geleerd en toegepast	projectmatig werken, uitgebreid documenteren voor het opzetten van een open source initiatief in het engels
Project valt onder business unit	ASNE
Project deel van minor	ja
Tijdsduur project (begin en einddatum)	27/8 - 27/1
ECTS (indicatie)	12
Beredenering/begroting studiepunten.	Minimaal 16 weken geplanned van 21 uur/week
Aantal deelnemers	1
Nummers en namen deelnemers	177137 - Michael Meeuwisse
Op te leveren product(en) (denk naast het feitelijke projectresultaat aan rapport, documentatie, reflectieverslag, presentatie etc.)	PID, definitief ontwerp, reflectieverslag met urenverantwoording. Documentatie aangaande interne werkwijze, globale opzet en ontwerpkeuzes. En een werkende PCI kaart met basis VGA ondersteuning.
Hoe kan resultaat getoetst worden	Systeem met kaart laten opstarten en resultaat aanschouwen
Hoe kan getoetst worden dat de competenties behaald zijn	technische assesment aangaande verilog, x86 assembly, pci interface, vga interface, elektrische schematics

Naam opdrachtgever (Indien extern: ook bedrijfsnaam, adres, telefoon)	ITopia
Nummer opdracht	4639
Naam beoordelende docent (= altijd docent Ivl)	R. Slokker en R. Holwerda

Project gestart: (datum)	26/8
Handtekening beoordelaar	
Naam loopbaanadviseur	N. Kouwenhoven
Handtekening loopbaanadviseur	

#### **De regels voor een projectvoorstel:**

- Overleg van te voren met je loopbaanadviseur over de leerdoelen van je project (d.w.z. de te behalen competenties). Bij verschillende leerdoelen voor verschillende deelnemers dit s.v.p. aangeven.
- Dien voorstel in bij de afstudeercommissie. Deze commissie vergadert elke 2 weken. Uitslag maximaal binnen drie werkdagen op <http://home.ie.hva.nl/~afase/Uitslagen/>
- Is het voorstel goedgekeurd zorg dat het formulier voorzien van de handtekening van de beoordelende docent en je loopbaanadviseur wordt ingeleverd bij praktijkbureau (meer loopbaanadviseurs: afzonderlijke documenten of meer handtekeningen)
- Bij projecten met een korte looptijd en een gering aantal ECTS wijst de afstudeercommissie GEEN beoordelaar aan..
- Een project kan pas starten als de beoordelaar bij de afstudeercommissie bekend is.
- Dit projectvoorstel hoort ook thuis in je digitale portfolio!! <http://kwast.ie.hva/dipo>
- Een afstudeerproject wordt beoordeeld door je opdrachtgever en de instituutsbeoordelaar. Voor begeleiding of advies: er zijn binnen de business units consultants beschikbaar

#### **Eigendom producten project:**

- Hierbij verklaar ik student Michael Meeuwisse (namens het team) van project VGA dat het eigendom van de producten die voortvloeien uit dit project berust bij:  
B. Ondergetekende namens team VGA

Handtekening student:

Michael Meeuwisse