KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN

Wij, Rector van de Katholieke Universiteit Leuven,

Gezien het advies van de Commissie belast met het afnemen van de examens, af te leggen ter verkrijging van de wetenschappelijke graad van BURGERLIJK INGENIEUR IN DE COMPUTER-WETENSCHAPPEN;

Aangezien de Heer Jaklijn, Bart, geboren te Kortrijk op 27 juni 1962;
in het bezit is van een diploma van kandidaat burgerlijk ingenieur, uitgereikt door de Katholieke Universiteit te Leuven, op 5 juli 1982 met grote onderscheiding

Aangezien hij respectievelijk op 12 juli 1983, op voldoende wijze
op 12 juli 1984, met onderscheiding
en op 12 juli 1985,

examen ter verkrijging van de graad van burgerlijk ingenieur in de computerwetenschappen heeft afgelegd over de volgende vakken: de technische thermodynamica en aanwending van de brandstoffen, met oefeningen over de technische thermodynamica en thermotechnisch practicum; de warmteoverdracht, met oefeningen; de vloeistoffenmechanica met inbegrip van de hydraulica; de staat- en sociale huishoudkunde; de sterkteleer en het weerstandsvermogen der bouwstoffen, de stabiliteit der bouwwerken, met oefeningen over en practicum van sterkteleer en proeven op steenmaterialen; de fysische metaalkunde met inbegrip van de metallografie, met practicum van fysische metaalkunde; de kinematica en werktuigendynamica; de beschrijving en bouw der werktuigen (werktuigonderdelen, zuigerstoommachines, turbines, verbrandingsmotoren, pompen, compressoren, koelmachines), met oefeningen over de werktuigbouwkunde en grafische werken; de technologie en algemene bouwwijzen, met oefeningen, practicum en seminarie; de elektriciteit en haar toepassingen op de nijverheid (elektrotechniek, signalen, ketens, elektronica, elektrische metingen, elektrische machines) met oefeningen en practicum, de mechanische eigenschappen van metalen en kwaliteitscontrole, met mechanische proeven op metaalmaterialen; de industriële scheikunde; de nijverheidseconomie en beginselen van bedrijfsleiding; de psychologische en sociale aspecten van de bedrijfsleiding; siderurgie (metallieke materialen, winningsmetallurgie), met practicum van proeven op metallieke materialen; vraagstukken over godsdienstwetenschappen; de beginselen van het nijverheidsrecht; structuur en organisatie van computersystemen, met oefeningen en practicum over programmatie; de studie van een lagere programmeertaal I en II met oefeningen en practicum; de numerieke analyse (deel 1), met oefeningen en practicum; grafen en algebra van Boole, met oefeningen; informatie en programmastructuren met oefeningen en practica; de computersystemen (programmatuur: software, met oefeningen; elektronische aspecten: hardware); toepassingen van moderne algebra, met oefeningen; vergelijkende studie van hogere programmeertalen, met oefeningen; practicum op computer, deel I en II; informatieoverdracht met practicum; gegevensbanken; de beginselen van optimalisatie; bijzondere vraagstukken van waarschijnlijkheidsrekenen met oefeningen; de numerieke lineaire algebra I met oefeningen en practicum; lineaire programmatie met oefeningen; theorie der programmeertalen, met oefeningen; ontwerp van talen en vertalers, met practicum; seminarie van numerieke analyse en programmatie; bedrijfseconomie en beginselen van de bedrijfsleiding; structuur en organisatie van computersystemen (computerlingua); werkseminarie programmatuur;

Aangezien hij een eindwerk heeft ingediend over: Algoritmen voor de analyse van sequenties bij genetische experimenten.

Hebben verleend en verlenen aan de Heer Jaklijn, Bart de graad van BURGERLIJK INGENIEUR IN DE COMPUTER-WETENSCHAPPEN (ORIENTATIE PROGRAMMATUUR);

Ten bewijze waarvan wij hem dit diploma hebben uitgereikt.

Gedaan te Leuven, op 12 juli 1985

De Sekretaris,

De Houder,

De leden van de examencommissie,

De Voorzitter,

De Rector,