

**Schakelprogramma's voor Professionele Bachelors in de Elektronica-ICT en in de Toegepaste Informatica academiejaar 2007-2008
ivv Master in de Industriële Wetenschappen aan de Hogeschool West-Vlaanderen**

Schakelpr. voor bachelor Elektr/ICT, afstdr elektronica naar master elektronica-ICT, afstdr elektronica					
	sem 1		sem 2		SP
	T(u)	L(u)	T(u)	L(u)	
Stammodules 1e / 2e jaar Bachelor					
Toegepaste fysica 1S	5	0	0	0	6
Fluidomechanica	2	0	0	0	
Mechanische systemen	3	0	0	0	
Wiskunde 1S	3	2	0	0	6
Theorie	3	0	0	0	
Oefeningen	0	2	0	0	
Wiskunde 2S	0	0	3	2	6
Theorie	0	0	3	0	
Oefeningen	0	0	0	2	
Toegepaste fysica 2S	0	0	4	0	6
Thermodynamica	0	0	2	0	
Dynamische systemen	0	0	2	0	
Toegepaste chemie en milieukunde	0	0	3	2	6
Toegepaste chemie en milieukunde	0	0	3	0	
Labo toegepaste chemie en milieukunde	0	0	0	2	
S-Engineering C	2	1	1	1	6
Machineronderdelen en productinformatie	1	0	0	0	
Technisch tekenen en CAD1	1	1	0	0	
Technisch tekenen en CAD2	0	0	1	1	
Totalen stamgedeelte voor ELA :	10	3	11	5	36

Schakelprogramma voor bachelor Toegepaste Informatica naar master elektronica-ICT, afstdr ICT of MIT					
	sem 1		sem 2		SP
	T(u)	L(u)	T(u)	L(u)	
Stammodules 1e / 2e jaar Bachelor					
Toegepaste fysica 1S	5	0	0	0	6
Fluidomechanica	2	0	0	0	
Mechanische systemen	3	0	0	0	
Wiskunde 1S	3	2	0	0	6
Theorie	3	0	0	0	
Oefeningen	0	2	0	0	
Wiskunde 2S	0	0	3	2	6
Theorie	0	0	3	0	
Oefeningen	0	0	0	2	
Toegepaste fysica 2S	0	0	4	0	6
Thermodynamica	0	0	2	0	
Dynamische systemen	0	0	2	0	
Toegepaste chemie/milieukunde	0	0	3	2	6
Toegepaste chemie en milieukunde	0	0	3	0	
Labo toegepaste chemie en milieukunde	0	0	0	2	
S-Engineering C	2	1	1	1	6
Machineronderdelen en productinformatie	1	0	0	0	
Technisch tekenen en CAD1	1	1	0	0	
Technisch tekenen en CAD2	0	0	1	1	
Totalen stamgedeelte voor ELA :	10	3	11	5	36

Schakelprogramma voor bachelor Elektr/ICT, afstdr ICT naar master elektronica-ICT, afstdr ICT of MIT					
	sem 1		sem 2		SP
	T(u)	L(u)	T(u)	L(u)	
Stammodules 1e / 2e jaar Bachelor					
Toegepaste fysica 1S	5	0	0	0	6
Fluidomechanica	2	0	0	0	
Mechanische systemen	3	0	0	0	
Wiskunde 1S	3	2	0	0	6
Theorie	3	0	0	0	
Oefeningen	0	2	0	0	
Wiskunde 2S	0	0	3	2	6
Theorie	0	0	3	0	
Oefeningen	0	0	0	2	
Toegepaste fysica 2S	0	0	4	0	6
Thermodynamica	0	0	2	0	
Dynamische systemen	0	0	2	0	
Toegepaste chemie/milieukunde	0	0	3	2	6
Toegepaste chemie en milieukunde	0	0	3	0	
Labo toegepaste chemie en milieukunde	0	0	0	2	
S-Engineering C	2	1	1	1	6
Machineronderdelen en productinformatie	1	0	0	0	
Technisch tekenen en CAD1	1	1	0	0	
Technisch tekenen en CAD2	0	0	1	1	
Totalen stamgedeelte voor ELA :	10	3	11	5	36

Specialisatiegedeelte voor ELA					
	sem 1		sem 2		SP
	T(u)	L(u)	T(u)	L(u)	
Ingebedde systemen	0	0	2	3	6
Digitaal ontwerp	0	0	2	0	
Labo digitaal ontwerp	0	0	0	3	
Vermogenelektronica 1	0	0	3,5	2	6
Vermogenelektronica 1 + labo	0	0	2	2	
Gevanceerde regeltechniek	0	0	1,5	0	
Analoge elektronica	0	0	2	3	6
Analoge schakelingen	0	0	2	0	
Oefeningen analoge schakelingen	0	0	0	1	
Labo analoge schakelingen	0	0	0	2	
Elektronische schakelingen	4	1	0	0	6
Elektronische netwerken + labo	2	1	0	0	
Signaalverwerking	2	0	0	0	
Combimodule SDV ELA	2	3	0	0	6
<i>Module Advanced problem solving :</i>					
Partim A: ingenieurstechnieken	1	1	0	0	
<i>Module Microelektronica :</i>					
Partim Digitale transistorschakelingen + la	1	2	0	0	
Totalen voor ELA :	6	4	7,5	8	30

Specialisatiegedeelte voor MIT/ICT					
	sem 1		sem 2		SP
	T(u)	L(u)	T(u)	L(u)	
Basiselektronica	3	2	0	0	6
Basis analoge elektronica + labo	2	1	0	0	
Basis digitale elektronica + labo	1	1	0	0	
Computernetwerken 1	2	3	0	0	6
computernetwerken + labo	2	3	0	0	
Multimedia	0	0	2	3	6
Multimedia + labo	0	0	2	3	
inleiding tot het operationeel onderzoek	2	3	0	0	6
inleiding tot het operationeel onderzoek theorie	2	0	0	0	
inleiding tot het operationeel onderzoek labo	0	3	0	0	
Combimodule 1 SDV ICT/MIT	2	0	1	1	5
<i>Module computerarchitectuur</i>					
Partim B: computerarchitectuur en interfaces	2	0			
<i>Module Advanced problem solving</i>					
Partim B: cryptiealgoritmes, inleiding tot computergaphics			1	1	
Totalen voor MIT/ICT :	9	8	3	4	29

Specialisatiegedeelte voor MIT/ICT					
	sem 1		sem 2		SP
	T(u)	L(u)	T(u)	L(u)	
Combimodule 2 SDV ICT/MIT	1	1	1	2	6
signaalverwerking	1	1	0	0	
communicatieprincipes	0	0	1	2	
Computernetwerken 1	2	3	0	0	6
computernetwerken + labo	2	3	0	0	
Multimedia	0	0	2	3	6
Multimedia + labo	0	0	2	3	
Softwareontwikkeling 2	0	0	0	5	6
softwareontwikkeling 2	0	0	0	3	
datbanken	0	0	0	1	
grafische userinterfaces	0	0	0	1	
Combimodule 1 SDV ICT/MIT	2	0	1	1	5
<i>Module computerarchitectuur</i>					
Partim B: computerarchitectuur en interfaces	2	0			
<i>Module Advanced problem solving</i>					
Partim B: cryptiealgoritmes, inleiding tot computergaphics			1	1	
Totalen voor MIT/ICT :	5	4	4	11	29

ICT: Informatie- en Communicatietechnologie
MIT: Multimedia en Informatietechnologie

Schakelprogramma: als professionele bachelor kan je doorstromen naar een Masteropleiding via een schakelprogramma. Dit betekent dat je een masterdiploma kan behalen door het volgen van een programma van 2 academiejaren. Het **eerste jaar is het schakelprogramma** waarin je je een aantal vakken uit de academische bachelor volgt. Het **tweede academiejaar is het masterjaar**, dat gelijk is voor schakelprogrammastudenten en reguliere studenten. 3 verschillende masterprogramma's zijn mogelijk: Master in de Industriële Wetenschappen, afstudeerrichting Elektronica, afstudeerrichting ICT en afstudeerrichting MIT. Zie programmapfolder voor de masterprogramma's.

INFOAVOND: vrijdag, 09/02/2007, 18u, Hogeschool West-Vlaanderen, Departement PIH, Karel de Goedelaan 5, Kortrijk, www.pih.be