



Word MASTER in de Industriële Wetenschappen

(industriële ingenieur)

in 2 jaar (2 x 60 studiepunten)
via begeleid dagonderwijs

INHOUDSTAFEL

4 SCHAKELPROGRAMMA **Bouwkunde**

6 SCHAKELPROGRAMMA **Landmeten**

8 SCHAKELPROGRAMMA **Chemie**

10 SCHAKELPROGRAMMA **Biochemie**

12 SCHAKELPROGRAMMA **Elektronica- ICT**

12 Afstudeerrichting Elektronica

14 Afstudeerrichting ICT

16 SCHAKELPROGRAMMA **Elektromechanica**

18 SCHAKELPROGRAMMA **Elektrotechniek**

18 Afstudeerrichting Elektrotechniek

20 Afstudeerrichting Automatisering

22 **Inschrijven**

INFODAGEN 2010

- Vrijdag 19 februari 2010 – 14.30 uur stipt
(departement Gent en Industrieel Ingenieur)
- Woensdag 17 maart 2010 – 14.30 uur stipt
- Zaterdag 24 april 2010 – 10-17 uur: *open dag*
- Zaterdag 26 juni 2010 – 10-13 uur
- Zaterdag 4 september 2010 – 10-16 uur

Beste student(e),

Je hebt al een diploma professionele bachelor binnen het studiegebied Industriële Wetenschappen en Technologie op zak maar je wil nog verder studeren. Lijkt het je wel iets om uiteindelijk af te studeren als Industrieel Ingenieur in twee jaar, dus na het volgen van:

- een **schakelprogramma**, speciaal ingericht voor professionele bachelors die een master willen aanvatten,
- een **masterprogramma**, identiek aan het masterprogramma voor wie eerst het diploma van academische bachelor in industriële wetenschappen behaald heeft.

Deze brochure geeft je meer informatie over het programma van het schakeljaar en de aansluitende master in industriële wetenschappen, voor de meest courante overgangen¹. Neem deze rustig door en contacteer ons als je nog vragen hebt.

KaHo Sint-Lieven telt zo'n 6200 studenten en biedt opleidingen aan in Gent, Aalst en Sint-Niklaas en behoort tot de Associatie K.U. Leuven. Onze hogeschool staat voor kwaliteitsvol onderwijs en een studentgerichte aanpak. Ook tijdens het schakeljaar zal je op het vlak van studiebegeleiding niets tekort komen. Bij de opleiding tot Industrieel Ingenieur staat namelijk de dienst Monitoraat gratis tot jouw beschikking met ervaren coaches die je begeleiden op zowel vakinhoudelijk vlak als op studiemethode.

Meer informatie?

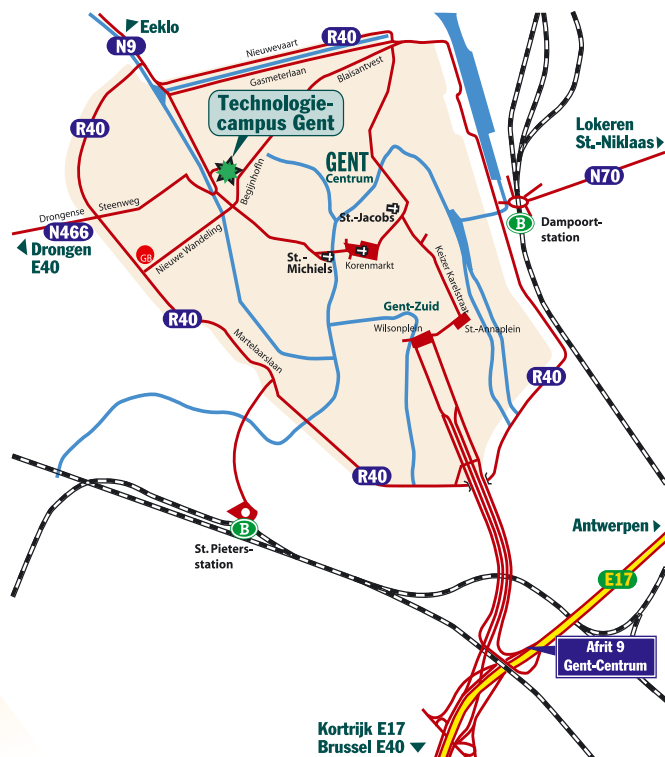
E-mail: info.ingenieur@kahosl.be, luc.demaegd@kahosl.be

Website: <http://ingenieur.kahosl.be>

¹ Andere overgangen met een schakelprogramma 'op maat' zijn eventueel ook mogelijk. Het schakelprogramma kan dan wel uitgebreider zijn, tot maximaal 90 studiepunten.

BEREIKBAARHEID EN PLAN

GENT: TECHNOLOGIECAMPUS, GEBROEDERS DESMETSTRAAT 1, 9000 GENT



Met het openbaar vervoer:

- Sint-Pietersstation: tram 4 (of 1-11-13 via Korenmarkt) of bus 65 of 69
- Dampoortstation: trolley 3 of bus 17, 18 of 38 tot Begijnhoflaan (vandaar enkele minuten naar achterzijde campus op Bargiekaai)

Met de wagen:

E40-E17 afrit Gent-Centrum/Andere richtingen.

Volg "andere richtingen".

Beneden aan de afrit houd je links aan en rijd je de kleine ring op. Daar volg je richting Eeklo. Je slaat rechtsaf aan de Nieuwe Wandeling (Carrefour-supermarkt) en rijdt verder via de Begijnhoflaan. Aan het Rabot sla je linksaf. De campus ligt op je linkerzijde. Parkeergelegenheid achteraan op de Bargiekaai.

E40 vanuit Oostende: afrit Gent-West/Drongen. Volg de

Drongensesteenweg tot aan de kleine ring rond Gent. Rijd rechtdoor aan de kleine Ring. Op een T-kruispunt (kerk links) sla je rechtsaf. Net voorbij de brug neem je links (Bargiekaai). De parking van de campus ligt iets verder op je rechterzijde. Je kan de campus zelf binnengaan via de Guldenvliesstraat.



SCHAKELPROGRAMMA

Mogelijk standaard schakelprogramma
• Professionele bachelor in bouw

Een **schakelprogramma** bestaat enerzijds uit opleidingsonderdelen die tot doel hebben de algemene wetenschappelijke kennis uit te diepen aan de hand van verschillende basismodules. Anderzijds wordt de wetenschappelijke kennis op het niveau van de academische bachelor gebracht.



| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|--|---|----|------------|--|----|------------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 BASISMODULE WISKUNDE | 54 | 36 | | | | | 9 |
| 2 BEGRIPPEN VAN MECHANICA | 18 | 18 | | | | | 3 |
| 3 BEGRIPPEN VAN CHEMIE | 27 | | | | | | 3 |
| 4 WARMTE EN TRANSPORT | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 5 INLEIDING BOUWMECHANICA | | | | | | | 5 |
| HOORCOLLEGES BEGRIPPEN VAN STERKTELEER | 18 | | | | | | |
| WEKCOLLEGES BEGRIPPEN VAN STERKTELEER | | | 18 | | | | |
| PROJECTWERK | | | | | | | |
| 6 BOUWMECHANICA 1 | | | | | | | 5 |
| HOORCOLLEGES STERKTELEER 2 | | | | 9 | | | |
| WERKCOLLEGES STERKTELEER 2 | | | | | | 9 | |
| HOORCOLLEGES STABILITEIT | | | | 18 | | | |
| WERKCOLLEGES STABILITEIT | | | | | | 18 | |
| BEREKENINGSSOFTWARE | | | | | | 9 | |
| 7 BOUWMECHANICA 2 | 36 | 27 | | | | | 5 |
| 8 BETONBOUW 1 | 18 | 6 | | 18 | 18 | 18 | 7 |
| 9 GEOTECHNIEK 1 | 18 | 9 | 4 | | | 8 | 4 |
| 10 TOEGEPASTE HYDRAULICA | | | | 36 | 18 | 9 | 6 |
| 11 TOEGEPASTE INFORMATICA | | | | | | | 5 |
| WERKCOLLEGES: ACCESS | | | 18 | | | | |
| WERKCOLLEGES GIS | | | 18 | | | | |
| WERKCOLLEGES: VBA | | | | | | 36 | |
| 12 STAALBOUW (K) | | | | 36 | 18 | | 6 |
| TOTAAL | 189 | | 154 | 135 | | 179 | 61 |

* S.P.= 1 studiepunten staat voor 25 à 30 uren studie

** = mogelijkheid om één dag per week aan het eindwerk te besteden

HC= hoorcollege: dit zijn de theorielessen

WC= werkcollege: dit zijn de oefeningenlessen, gegeven in deelgroepen

Practica= labo's: dit zijn de labo's met specifieke apparatuur, gegeven in deelgroepen; aanwezigheid verplicht

MASTER IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

In het **masterjaar** worden bouwkundige opleidingsonderdelen die al in de bacheloropleiding voorkomen, verder uitgediept en in een breder perspectief geplaatst. Via projectwerk zal je de link moeten leggen tussen die verschillende opleidingsonderdelen en zal je creatief en initiatiefvol op zoek moeten gaan naar eigen oplossingsmethodes.

Een verplichte stage van 4 weken geeft je enerzijds directe voeling met de praktijk, en biedt je anderzijds de mogelijkheid kennis te maken met bedrijfsstructuren en je verder te verdiepen in meer gespecialiseerde domeinen.

Via een keuzepakket van 7 studiepunten kan je jouw opleiding een persoonlijke tint meegeven.

Een belangrijk element is de masterproef. Gedurende de laatste twee semesters van je opleiding zal je, in samenwerking met een bedrijf en een promotor binnen de hogeschool, een concreet probleem aanpakken. Hierbij zijn volgende attitudes en competenties zeer belangrijk: zin voor eigen initiatief en creativiteit, een onderzoeksingesteldheid, synthetiseren en rapporteren.

In het kader van Europese uitwisselingsprogramma's kan je de masterproef ook afwerken aan een buitenlandse universiteit.

| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|---|---|----|----------|--|----|-----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 WIJSBEGEERTE EN ETHIEK 3 | | | | 27 | | | 3 |
| 2 BEDRIJFSBELEID EN DUURZAAM ONDERNEMEN | | | | | | | 5 |
| HOORCOLLEGES BEDRIJFSBELEID 2 | 18 | | | | | | |
| TRAINING PROFESSIONELE SAMENWERKING | | | * | | | | |
| PROJECTPLANNING | 9 | | | | | | |
| MILIEUBELEID | | | 9 | | | | |
| 3 METSELWERK - HOUTBOUW | 18 | 9 | | | | | 3 |
| 4 BETONBOUW 2 | 18 | 21 | | | | | 3 |
| 5 GEOTECHNIEK 2 | | | | | | | 4 |
| HOORCOLLEGES GRONDMECHANICA | | | | 18 | | | |
| HOORCOLLEGES FUNDERINGSTECHNIEKEN | | | | 18 | | | |
| WERKCOLLEGES GRONDMECHANICA | | | | | | 9 | |
| 6 INSTALLATIES IN GEBOUWEN | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 7 BOUWMECHANICA 3 | 18 | 9 | | | | | 3 |
| 8 STAGE | | | | | | (4 WEKEN) | 6 |
| 9 PROJECTWERK | | | X | | | X | 3 |
| 10 KEUZEPAK 1 (TE KIEZEN UIT:) | | | | | | | 4 |
| 1 DYNAMICA | | | | 36 | | | |
| 2 DUURZAAM BOUWEN | | | | 36 | | | |
| 3 WATERBOUW | | | | 36 | | | |
| 4 BETON | | | | 36 | | | |
| 5 ONDERNEMERSVAARDIGHEDEN | | | | 42 | 12 | | 6 |
| 11 KEUZEPAK 2 (TE KIEZEN UIT:) | | | | 27 | | 9 | 3 |
| 1 BRUGGENBOUW | | | | | | | |
| 2 ENGLISH FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY | | | | | | | |
| 3 VEILIGHEID IN DE BOUW | | | | | | | |
| 4 BAGGEREN | | | | | | | |
| 5 3D-ONTWERP | | | | | | | |
| 6 RENOVATIE | | | | | | | |
| 7 AKOESTIEK | | | | | | | |
| 8 VERLICHTING 1 | | | | | | | |
| 11 MASTERPROEF | | | ** | | | ** | 20 |
| TOTAAL | 81 | | 9 | | | | 60 |



SCHAKELPROGRAMMA

Een **schakelprogramma** bestaat enerzijds uit opleidingsonderdelen die tot doel hebben de algemene wetenschappelijke kennis uit te diepen aan de hand van verschillende basismodules. Anderzijds wordt de wetenschappelijke kennis op het niveau van de academische bachelor gebracht.

Mogelijke standaard schakelprogramma's

- Professionele bachelor in bouw
- Professionele bachelor in vastgoed



| GEMEENSCHAPPELIJKE VAKKEN OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|--|---|----|-----------|--|----|-----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 BASISMODULE WISKUNDE | 54 | 36 | | | | | 9 |
| 2 BEGRIPPEN VAN MECHANICA | 18 | 18 | | | | | 3 |
| 3 BEGRIPPEN VAN CHEMIE | 27 | | | | | | 3 |
| 4 GOLVEN EN OPTICA | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 5 INLEIDING BOUWMECHANICA | | | | | | | 5 |
| HOORCOLLEGES BEGRIPPEN VAN STERKTELEER | 18 | | | | | | |
| WERKCOLLEGES BEGRIPPEN VAN STERKTELEER | | | 18 | | | | |
| PROJECTWERK | | | | | | | |
| 6 TOEGEPASTE HYDRAULICA | | | | 36 | 18 | 9 | 6 |
| 7 TOPOGRAFIE 2 | 18 | | 18 | | | | 3 |
| 8 TOEGEPASTE INFORMATICA | | | | | | | 5 |
| WERKCOLLEGES: ACCESS | | | 18 | | | | |
| WERKCOLLEGES GIS | | | 18 | | | | |
| WERKCOLLEGES: VBA | | | | | | 36 | |
| 9 PROJECT LANDMETEN EN ONDERZOEKSMETHODOLOGIE (K) | | | | | | | 4 |
| WERKCOLLEGES GECODEERD METEN | | | | | | 36 | |
| 10 GIS | | | | 9 | 27 | | 3 |
| 11 GEODESIE | | | | 18 | 18 | | 3 |
| TOTAAL | 135 | | 72 | 81 | | 81 | 47 |

| KEUZE VOLGENS VOOROPLEIDING OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. | BOUW | VASTGOED METEN | VASTGOED BEHEER |
|--|--|----|----------|---|----|-----------|-----------|------|-------------------|--------------------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | | | | |
| 1 NETWERKEN EN ELEKTROMAGNETISME | | | | 27 | 9 | | 4 | X | | |
| 2 BOUWMECHANICA 1 | | | | | | | 5 | X | | |
| HOORCOLLEGES STERKTELEER 2 | | | | 9 | | | | | | |
| WERKCOLLEGES STERKTELEER 2 | | | | | | 9 | | | | |
| HOORCOLLEGES STABILITEIT | | | | 18 | | | | | | |
| WERKCOLLEGES STABILITEIT | | | | | | 18 | | | | |
| BEREKENINGSSOFTWARE | | | | | | 9 | | | | |
| 3 TOPOGRAFIE 1 | | | | 18 | | 18 | 3 | | | X |
| 4 GEBOUWENTECHNIEK-BOUWFYSICA 1 | | | | | | | 3 | | X | X |
| HOORCOLLEGES BOUWFYSICA 1 | | | | 18 | | | | | | |
| WERKCOLLEGES BOUWFYSICA 1 | | | | | | 18 | | | | |
| 5 GEBOUWENTECHNIEK-CONSTRUCTIES 1 | | | | | | | 7 | | X | X |
| HOORCOLLEGES CONSTRUCTIES-WONINGBOUW 1 | | | | 36 | | | | | | |
| WERKCOLLEGES CONSTRUCTIES-WONINGBOUW 1 | | | | | | 36 | | | | |
| WERKCOLLEGES AANVULLINGEN CAD | | | | | | 18 | | | | |
| PROJECTWERK: WERFOPVOLGING | | | | | | | | | | |
| 6 BOUWTECHNOLOGIE 2 S | | | | | | | 3 | | X | X |
| HOORCOLLEGES WEGENBOUW | 27 | | | | | | | | | |
| TOTAAL | 27 | | | 72 | | 54 | 12 | | | |

MASTER IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

In het **masterjaar** landmeten word je ondergedompeld in de wereld van de hedendaagse landmeter. Het zal je al vlug duidelijk worden dat dit in veel gevallen meer is dan het opmeten en in kaart brengen van een terrein. Naast de traditionele landmeetkundige vakken zoals kadaster, recht, stedenbouw, wegontwerp,... komen ook meer gespecialiseerde opleidingsonderdelen aan bod. In de opleidingsonderdelen fotogrammetrie, hydrografie, GIS en grootschalige opmetingen blijkt overduidelijk dat het werk van een landmeter ook sterk geïnformatiseerd is.

Een verplichte stage van 4 weken geeft je enerzijds directe voeling met de praktijk, en biedt je anderzijds de mogelijkheid

kennis te maken met bedrijfsstructuren en je verder te verdiepen in meer gespecialiseerde domeinen.

Een belangrijk element is de masterproef. Gedurende de laatste twee semesters van je opleiding zal je, in samenwerking met een bedrijf en een promotor binnen de hogeschool, een concreet probleem aanpakken. Hierbij zijn volgende attitudes en competenties zeer belangrijk: zin voor eigen initiatief en creativiteit, een onderzoeksgesteldheid, synthetiseren en rapporteren.

In het kader van Europese uitwisselingsprogramma's kan je de masterproef ook afwerken aan een buitenlandse universiteit.

| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|---|---|----|----------|--|----|----------|------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 WIJSBEGERTE EN ETHIEK 3 | | | | 27 | | | 3 |
| 2 FOTOGAMMETRIE | 18 | | 18 | | | | 3 |
| 3 RECHT | | | | | | | 4 |
| RECHT | 27 | | 6 | | | | |
| LANDMEETPRAKTIJK | | | 12 | | | | |
| 4 GRONDBEHEER EN BEROEPSPRAKTIJK | | | | | | | 5 |
| BEROEPSPRAKTIJK | | | | 15 | | 9 | |
| GRONDBEHEER | | | | 30 | | | |
| 5 INDUSTRIËLE METINGEN EN BOUWMAATVOERING | 18 | | 18 | | | | 3 |
| 6 WEGONTWERP | | | | | | | 3 |
| PROJECTWERK | | | | | | 30 | |
| 7 STEDENBOUW | | | | | | | 3 |
| HOORCOLLEGES | 18 | | | | | | |
| SEMINARIE | | | 18 | | | | |
| 8 STAGE | | | | | | | 7 |
| STAGE | | | | | | * | |
| TRAINING PROFESSIONELE SAMENWERKING | | | * | | | | |
| 9 HYDROGRAFIE | | | | | | | 3 |
| HOORCOLLEGES | 15 | | | | | | |
| SEMINARIE | | | 15 | | | | |
| 10 KEUZEVAKKEN (TE KIEZEN UIT) | | | | | | | 6 |
| 1 GIS 3 EN CARTOGRAFIE | | | | | | | 3 |
| LAB GIS 3 EN CARTOGRAFIE | | | | | | 30 | |
| 2 3D-MODELLEREN | | | | | | | 3 |
| LAB 3D-MODELLEREN | | | | | | 30 | |
| 3 3D-ONTWERP | | | | | | | 3 |
| LAB 3D-ONTWERP | | | | | | 30 | |
| 4 ONDERNEMERSVAARDIGHEDEN | | | | | | | 6 |
| HOORCOLLEGES ONDERNEMERSVAARDIGHEDEN | | | | 42 | | | |
| WERKCOLLEGES ONDERNEMERSVAARDIGHEDEN | | | | | | 12 | |
| 5 ENGLISH FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY | | | | | | | 3 |
| 6 BAGGEREN | | | | 18 | 9 | | 3 |
| 10 MASTERPROEF | | | ** | | | ** | 20 |
| TOTAAL | 96 | | 87 | | | | 60 |

* S.P.= 1 studiepunt staat voor 25 à 30 uren studie

** = mogelijkheid om één dag per week aan het eindwerk te besteden

HC= hoorcollege: dit zijn de theorielessen

WC= werkcollege: dit zijn de oefeningenlessen, gegeven in deelgroepen

Practica= labo's: dit zijn de labo's met specifieke apparatuur, gegeven in deelgroepen; aanwezigheid verplicht

SCHAKELPROGRAMMA

Een **schakelprogramma** bestaat enerzijds uit opleidingsonderdelen die tot doel hebben de algemene wetenschappelijke kennis uit te diepen aan de hand van verschillende basismodules. Anderzijds wordt de wetenschappelijke kennis op het niveau van de academische bachelor gebracht.

Mogelijke standaard schakelprogramma's

- Professionele bachelor chemie, afstudeerrichting chemie
- Professionele bachelor chemie, afstudeerrichting milieuzorg
- Professionele bachelor biomedische laboratoriumtechnologie

| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|---|---|----|----------|--|----|-----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 BASISMODULE WISKUNDE | 54 | 36 | | | | | 9 |
| 2 MASSA EN TRANSPORT | 18 | 18 | | | | | 3 |
| 3 WARMTE EN TRANSPORT | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 4 GOLVEN EN OPTICA | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 5 NETWERKEN EN ELEKTROMAGNETISME | | | | 27 | 9 | | 4 |
| 6 BEGRIPPEN VAN MATERIALENLEER | | | | 27 | | | 3 |
| 7 INLEIDING TOT PROCESTECHNOLOGIE | 18 | 18 | | | | | 3 |
| 8 FYSICOHEMIE | 36 | 18 | | | | | 5 |
| 9 INGENIEURSTECHNIEKEN | | | | | | | 7 |
| MEET- EN REGELTECHNIEK | | | | 18 | | | |
| POMP-, STOOM- EN KOELTECHNIEK | | | | 18 | | | |
| ELEKTROTECHNIEK | | | | 12 | | | |
| LAB | | | | | | 24 | |
| 10 OVERDRACHTSPROCESSEN | 18 | | | 18 | 18 | 12 | 6 |
| 11 KEUZEVAKKEN (OO'N TE KIEZEN UIT KEUZEPAKKET) | | | | | | | 15 |
| INSTRUMENTELE ANALYTISCHE CHEMIE 1 | | | | | | | 3 |
| INSTRUMENTELE ANALYTISCHE CHEMIE 2 | | | | | | | 3 |
| INSTRUMENTELE ANALYTISCHE CHEMIE 3 | | | | | | | 3 |
| ORGANISCHE CHEMIE 3.1 | | | | | | | 3 |
| ORGANISCHE CHEMIE 3.2 | | | | | | | 3 |
| POLYMEERCHEMIE | | | | | | | 3 |
| ANORGANISCHE CHEMIE | | | | | | | 3 |
| MILIEULEER | | | | | | | 3 |
| TOTAAL | 144 | | | 156 | | 36 | 61 |

* S.P.= 1 studiepunten staat voor 25 à 30 uren studie

** = mogelijkheid om één dag per week aan het eindwerk te besteden

HC= hoorcollege: dit zijn de theorielessen

WC= werkcollege: dit zijn de oefeningenlessen, gegeven in deelgroepen

Practica= labo's: dit zijn de labo's met specifieke apparatuur, gegeven in deelgroepen; aanwezigheid verplicht

MASTER IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

In de **masteropleiding** chemie (2 semesters) richt de studie zich op het verder uitdiepen van de opleidingsonderdelen uit de bacheloropleiding. Je wordt voorbereid op leidinggevende functies via opleidingsonderdelen zoals duurzaam ondernemen en bedrijfsbeleid. Verder worden chemisch technologische vakken verder uitgewerkt zoals chemische procestechnologie, industriële processen, organische chemie en oppervlaktechemie. Je krijgt ook een keuzepakket aangeboden waardoor je zelf jouw eigen accent kan leggen. Een belangrijk onderdeel van de masteropleiding is de masterproef. Deze biedt de student de gelegenheid de verworven kennis aan de praktijk te toetsen.

Het curriculum is actueel en internationaal georiënteerd.

Daarvoor staan de onderzoeksactiviteiten borg, die door onze docenten worden uitgevoerd in onze eigen onderzoekslaboratoria via nationale en internationale projecten onder coördinatie van KaHo Sint-Lieven R&D. Voor het uitvoeren van de masterproef worden de studenten ingeschakeld in lopende onderzoeksprojecten. De opleiding biedt je eveneens de mogelijkheid de masterproef uit te voeren in partnerinstellingen en bedrijven in het buitenland via Europese uitwisselingsprogramma's zoals Socrates, Leonardo, e.a. Contacten met de industrie situeren zich op allerlei vlakken: onderzoeksprojecten en dienstverlening, studiebezoeken, masterproefprojecten, jobinfo, training in communicatieve vaardigheden en sollicitatiegesprekken,...

| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|--------------------------------------|---|----|-----------|--|----|----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 WIJSBEGEERTE EN ETHIEK 3 | | | | 27 | | | 3 |
| 2 DUURZAAM ONDERNEMEN | | | | | | | 5 |
| KWALITEITSZORG | 18 | | | | | | |
| MILIEUBELEID | 18 | | | | | | |
| VEILIGHEIDSKUNDE | 12 | | | | | | |
| 3 BEDRIJFSBELEID 2 | | | | | | | 3 |
| HOORCOLLEGES BEDRIJFSBELEID 2 | 18 | | | | | | |
| TRAINING PROFESSIONELE SAMENWERKING | | | * | | | | |
| 4 CHEMISCHE PROCESTECHNOLOGIE | 27 | 36 | 36 | | | | 7 |
| 5 INDUSTRIËLE CHEMIE | | | | | | | 6 |
| PRODUCTIEPROCESSEN | 42 | | | | | | |
| MILIEUPROCESSEN | 12 | | | | | | |
| 6 TOEGEPASTE CHEMIE | | | | | | | 6 |
| INTERMEDIAIREN | 18 | | | | | | |
| FIJNCHEMICALIËN | 30 | | | | | | |
| AROMACHEMIE | 6 | | | | | | |
| 7 ELEKTROCHEMISCHE TECHNIEKEN | 27 | | 18 | | | | 4 |
| 8 KEUZEVAKKEN | | | | | | | 6 |
| TOEGEPASTE POLYMEERCHEMIE | | | | 18 | | | |
| ENERGIEBEHEER | | | | 18 | | | |
| PROCESDYNAMICA | | | | 18 | | | |
| MILIEUMANAGEMENT | | | | 18 | | | |
| INNOVATIEF DENKEN EN WERKEN | | | | 18 | | | |
| ENGLISH FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY | | | | 18 | | | |
| ONDERNEMERSVAARDIGHEDEN (ABA-3) | | | | 42 | | 12 | |
| 9 MASTERPROEF | | | | | | | 20 |
| TOTAAL | 228 | | 54 | | | | 60 |



SCHAKELPROGRAMMA


Een **schakelprogramma** bestaat enerzijds uit opleidingsonderdelen die tot doel hebben de algemene wetenschappelijke kennis uit te diepen aan de hand van verschillende basismodules. Anderzijds wordt de wetenschappelijke kennis op het niveau van de academische bachelor gebracht.

Mogelijke standaard schakelprogramma's

- Professionele bachelor chemie, afstudeerrichting biochemie
- Professionele bachelor chemie, afstudeerrichting milieuzorg
- Professionele bachelor biomedische laboratoriumtechnologie

Er kunnen aangepaste schakelprogramma's worden opgesteld wanneer de studenten een andere vooropleiding gehad hebben. Deze programma's variëren tussen de 60 en 90 studiepunten voor studenten met onderstaande diploma's:

- Professionele bachelor voedings- en diëtkunde
- Professionele bachelor agro- en biotechnologie



| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|---|---|----|----------|--|----|-----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 BASISMODULE WISKUNDE | 54 | 36 | | | | | 9 |
| 2 MASSA EN TRANSPORT | 18 | 18 | | | | | 3 |
| 3 WARMTE EN TRANSPORT | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 4 GOLVEN EN OPTICA | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 5 NETWERKEN EN ELEKTROMAGNETISME | | | | 27 | 9 | | 4 |
| 6 BEGRIPPEN VAN MATERIALENLEER | | | | 27 | | | 3 |
| 7 INLEIDING TOT PROCESTECHNOLOGIE | 18 | 18 | | | | | 3 |
| 8 FYSICOHEMIE | 36 | 18 | | | | | 5 |
| 9 INGENIEURSTECHNIEKEN | | | | | | | 7 |
| MEET- EN REGELTECHNIEK | | | | 18 | | | |
| POMP-, STOOM- EN KOELTECHNIEK | | | | 18 | | | |
| ELEKTROTECHNIEK | | | | 12 | | | |
| LAB | | | | | | 24 | |
| 10 OVERDRACHTSPROCESSEN | 18 | | | 18 | 18 | 12 | 6 |
| 11 KEUZEVAKKEN (OO TE KIEZEN UIT KEUZEPAKKET) | | | | | | | 15 |
| INSTRUMENTELE ANALYTISCHE CHEMIE 1 | | | | | | | 3 |
| INSTRUMENTELE ANALYTISCHE CHEMIE 2 | | | | | | | 3 |
| INSTRUMENTELE ANALYTISCHE CHEMIE 3 | | | | | | | 3 |
| BIOCHEMIE-MICROBIOLOGIE 1S (ENZYMLOGIE) | | | | | | | 3 |
| BIOCHEMIE-MICROBIOLOGIE 2S | | | | | | | 3 |
| BIOCHEMIE 1S | | | | | | | 6 |
| MICROBIOLOGIE | | | | | | | 3 |
| MILIEULEER | | | | | | | 3 |
| TOTAAL | 144 | | | 156 | | 36 | 61 |

* S.P.= 1 studiepunt staat voor 25 à 30 uren studie

** = mogelijkheid om één dag per week aan het eindwerk te besteden

HC= hoorcollege: dit zijn de theorielessen

WC= werkcollege: dit zijn de oefeningenlessen, gegeven in deelgroepen

Practica= labo's: dit zijn de labo's met specifieke apparatuur, gegeven in deelgroepen; aanwezigheid verplicht

MASTER IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

In de **masteropleiding** biochemie (2 semesters) zal je studie meer gericht zijn op het verder uitdiepen van de opleidingsonderdelen uit de bacheloropleiding. Je wordt voorbereid op leidinggevende functies via opleidingsonderdelen zoals duurzaam ondernemen en bedrijfsbeleid. Verder worden biochemisch technologische vakken verder uitgewerkt zoals levensmiddelenproceskunde, industriële processen, levensmiddelenchemie, biochemie en microbiologie. Je krijgt ook een keuzepakket aangeboden waardoor je zelf jouw eigen accent kan leggen. Een belangrijk onderdeel van de masteropleiding is de masterproef. Deze biedt je de mogelijkheid om je verworven kennis aan de praktijk te toetsen. Het curriculum is actueel en internationaal georiënteerd.

Daarvoor staan de onderzoeksactiviteiten borg, die door onze docenten worden uitgevoerd in onze eigen onderzoekslaboratoria via nationale en internationale projecten onder coördinatie van KaHo Sint-Lieven R&D. Voor het uitvoeren van de masterproef worden de studenten ingeschakeld in lopende onderzoeksprojecten. De opleiding biedt eveneens de mogelijkheid de masterproef uit te voeren in partnerinstellingen en bedrijven in het buitenland via Europese uitwisselingsprogramma's zoals Socrates, Leonardo, e.a. Contacten met de industrie situeren zich op allerlei vlakken: onderzoeksprojecten en dienstverlening, studiebezoeken, masterproefprojecten, jobinfo, training in communicatieve vaardigheden en sollicitatiegesprekken,...

| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|--|---|----|-----------|--|----|----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 WIJSBEGEERTE EN ETHIEK 3 | | | | 27 | | | 3 |
| 2 DUURZAAM ONDERNEMEN | | | | | | | 5 |
| KWALITEITSZORG | 18 | | | | | | |
| MILIEUBELEID | 18 | | | | | | |
| VEILIGHEIDSKUNDE | 12 | | | | | | |
| 3 BEDRIJFSBELEID 2 | | | | | | | 3 |
| HOORCOLLEGES BEDRIJFSBELEID 2 | 18 | | | | | | |
| TRAINING PROFESSIONELE SAMENWERKING | | | * | | | | |
| 4 BIOCHEMISCHE PROCESTECHNOLOGIE | | | | | | | 7 |
| FERMENTATIECHNOLOGIE | 27 | | | | | | |
| LEVENS MIDDELEN PROCESKUNDE | 27 | | | | | | |
| LAB | | | 18 | | | | |
| 5 INDUSTRIËLE PROCESSEN | | | | | | | 9 |
| MOUTERIJ EN BROUWERIJTECHNOLOGIE | 27 | | | | | | |
| VLEESWARENTECHNOLOGIE | 27 | | | | | | |
| PROCESTECHNOLOGIE EN LEVENSMIDDELENANALYSE | | | 54 | | | | |
| 6 LEVENSMIDDELENCHEMIE 2 | 27 | | | | | | 3 |
| 7 BIOCHEMIE 2 | 36 | | | | | | 4 |
| 8 KEUZE VAKKEN | | | | | | | 6 |
| AANVULLINGEN BROUWERIJ | | | | 18 | | | |
| VOEDINGSMIDDELENMICROBIOLOGIE EN HYGIËNE | | | | 18 | | | |
| ENERGIEBEHEER | | | | 18 | | | |
| PROCESDYNAMICA | | | | 18 | | | |
| MILIEUMANAGEMENT | | | | 18 | | | |
| INNOVATIEF DENKEN EN WERKEN | | | | 18 | | | |
| ENGLISH FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY | | | | 18 | | | |
| ONDERNEMERSVAARDIGHEDEN (ABA-3) | | | | 42 | | 12 | |
| 9 MASTERPROEF | | | | | | | 20 |
| TOTAAL | 237 | | 72 | | | | 60 |



SCHAKELPROGRAMMA

Een **schakelprogramma** bestaat enerzijds uit opleidingsonderdelen die tot doel hebben de algemene wetenschappelijke kennis uit te diepen aan de hand van verschillende basismodules. Anderzijds wordt de wetenschappelijke kennis op het niveau van de academische bachelor gebracht.

OPMERKING

dit **schakelprogramma** is gebaseerd op de professionele bacheloropleiding elektronica-ICT, afstudeerrichting elektronica in de KaHo Sint-Lieven. Het wordt voor kandidaten met een diploma professionele bachelor in de elektronica-ICT, afstudeerrichting elektronica van een andere hogeschool eventueel aangepast. Bv. voor studenten afkomstig van KHBO in Oostende wordt "Begrippen van programmeren" vervangen door "Begrippen van chemie" (27 u theorie).

Mogelijk standaard schakelprogramma
• Professionele bachelor in de elektronica-ICT,
afstudeerrichting elektronica



| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|--|---|----|-----------|--|----|-----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 BASISMODULE WISKUNDE | 54 | 36 | | | | | 9 |
| 2 MASSA EN TRANSPORT | 18 | 18 | | | | | 3 |
| 3 WARMTE EN TRANSPORT | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 4 GOLVEN EN OPTICA | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 5 BEGRIPPEN VAN MATERIALENLEER | | | | 27 | | | 3 |
| 6 BEGRIPPEN VAN PROGRAMMEREN | 18 | 18 | | | | | 3 |
| 7 SYSTEEMTHEORIE | | | | | | | 6 |
| HOORCOLLEGES | 36 | | | | | | |
| WERKCOLLEGES | | | 18 | | | | |
| TAAK | | | | | | | |
| 8 DATABANKEN EN PROGRAMMEREN S | | | | 36 | | 18 | 5 |
| 9 DIGITAAL ONTWERP I S | 27 | | 18 | | | | 4 |
| 10 SIGNAALVERWERKING S | | | | 27 | | 18 | 4 |
| 11 COMPUTERSYSTEMEN S | 18 | | | | | 18 | 3 |
| 12 ELEKTROTECHNIEK EN AUTOMATISERING S | | | | | | | 4 |
| HOORCOLLEGES ELEKTROTECHNIEK | | | | 18 | | | |
| HOORCOLLEGES AUTOMATISERING | | | | 18 | | | |
| 13 TELECOMMUNICATIE | 27 | 9 | 9 | | | | 4 |
| 14 ANALOOG ONTWERP I | | | | | | | 6 |
| HOORCOLLEGES | | | | 36 | | | |
| LAB CAD | | | | | | 27 | |
| LAB ANALOOG ONTWERP I | | | | | | 9 | |
| TOTAAL | 198 | | 45 | 198 | | 90 | 60 |

* S.P.= 1 studiepunten staat voor 25 à 30 uren studie

** = mogelijkheid om één dag per week aan het eindwerk te besteden

HC= hoorcollege: dit zijn de theorielessen

WC= werkcollege: dit zijn de oefeningenlessen, gegeven in deelgroepen

Practica= labo's: dit zijn de labo's met specifieke apparatuur, gegeven in deelgroepen; aanwezigheid verplicht

MASTER IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

Opleidingsonderdelen die al in de bacheloropleiding voorkomen, worden verder en dieper uitgewerkt, maar ook nieuwe onderwerpen komen in beide afstudeerrichtingen aan bod. Specifiek in de afstudeerrichting elektronica zijn: opto-elektronica, digitale-signaalprocessoren, telecommunicatietechnieken, hoogfrequenttechnieken. Met de keuzevakken (bv. digitale beeldverwerking, digitale audiotechnieken, digitale telecommunicatie, videotechniek,...) en met de masterproef kan je eigen accenten leggen in jouw opleiding.

Het sluitstuk van de opleiding, waarmee je op het einde van de rit een academisch gevormd ingenieur wordt, is de masterproef. Deze wordt uitgevoerd ofwel in de eigen labs, in het kader van onderzoeksprojecten in samenwerking met bedrijven, ofwel binnen een bedrijf, in het kader van onderzoek en ontwikkeling die daar gebeuren.

De opleiding elektronica-ICT heeft ook intense contacten met buitenlandse partnerinstellingen. Hierdoor kunnen de studenten ook hun masterproef uitvoeren in het buitenland via Europese uitwisselingsprogramma's zoals Socrates, Leonardo, e.a.

| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|-------------------------------------|---|----|-----------|--|----|-----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 WIJSBEGEERTE EN ETHIEK 3 | | | | 27 | | | 3 |
| 2 BEDRIJFSBELEID | | | | | | | 5 |
| PRODUCTIEBESTURING | 18 | | | | | | |
| BEDRIJFSBELEID 2 | | | | 18 | | | |
| TRAINING PROFESSIONELE SAMENWERKING | | | ** | | | | |
| 3 ANALOOG ONTWERP 2 | 36 | | 18 | | | | 5 |
| 4 ELEKTROMAGNETISCHE GOLVEN | 18 | 9 | | | | | 3 |
| 5 HOOGFREQUENTTECHNIEK | 36 | | | | | 18 | 5 |
| 6 TELECOMMUNICATIENETWERKEN | 27 | | | | | | 3 |
| 7 DIGITAAL ONTWERP 2 | | | | 18 | | 18 | 3 |
| 8 OPTO-ELEKTRONICA | | | | 18 | | 9 | 3 |
| 9 DSP'S EN MICROCONTROLLERS | 18 | 9 | 18 | | | | 4 |
| 10 KEUZEVAKKEN | | | | 36 | | 36 | 6 |
| 11 MASTERPROEF | | | | | | | 20 |
| TOTAAL | 153 | | 36 | 117 | | 81 | 60 |



SCHAKELPROGRAMMA

Een **schakelprogramma** bestaat enerzijds uit opleidingsonderdelen die tot doel hebben de algemene wetenschappelijke kennis uit te diepen aan de hand van verschillende basismodules. Anderzijds wordt de wetenschappelijke kennis op het niveau van de academische bachelor gebracht.

OPMERKING

dit **schakelprogramma** is gebaseerd op de professionele bacheloropleiding elektronica-ICT, afstudeerrichting ICT in KaHo Sint-Lieven. Het wordt voor kandidaten met een diploma professionele bachelor in de elektronica-ICT, afstudeerrichting ICT van een andere hogeschool eventueel aangepast. Bv. voor studenten afkomstig van KATHO in Kortrijk wordt "Begrippen van chemie" vervangen door "Begrippen van programmeren" (18 u theorie en 18u lab).

Magelijke standaard schakelprogramma's

- Professionele bachelor in de elektronica-ICT, afstudeerrichting ICT.
- Professionele bachelor in multimedia en communicatietechnologie.



| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|--|---|----|-----------|--|----|-----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 BASISMODULE WISKUNDE | 54 | 36 | | | | | 9 |
| 2 MASSA EN TRANSPORT | 18 | 18 | | | | | 3 |
| 3 WARMTE EN TRANSPORT | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 4 GOLVEN EN OPTICA | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 5 BEGRIPPEN VAN CHEMIE | 27 | | | | | | 3 |
| 6 BEGRIPPEN VAN MATERIALENLEER | | | | 27 | | | 3 |
| 7 SYSTEEMTHEORIE | | | | | | | 6 |
| HOORCOLLEGES | 36 | | | | | | |
| WERKCOLLEGES | | | 18 | | | | |
| TAAK | | | | | | | |
| 8 ANALOGIE EN DIGITALE ELEKTRONICA S | | | | | | | 6 |
| HOORCOLLEGES DIGITALE ELEKTRONICA | 18 | | | | | | |
| HOORCOLLEGES ANALOGIE ELEKTRONICA | | | | 36 | | | |
| 9 DIGITAAL ONTWERP I S | 27 | | 18 | | | | 4 |
| 10 SIGNAALVERWERKING S | | | | 27 | | 18 | 4 |
| 11 ELEKTROTECHNIEK EN AUTOMATISERING S | | | | | | | 4 |
| HOORCOLLEGES ELEKTROTECHNIEK | | | | 18 | | | |
| HOORCOLLEGES AUTOMATISERING | | | | 18 | | | |
| 12 TELECOMMUNICATIE | 27 | 9 | 9 | | | | 4 |
| 13 BESTURINGSSYSTEMEN | | | | 18 | | 18 | 3 |
| 14 SOFTWARE INGENIEURSTECHNIEKEN S | | | | 36 | | 18 | 5 |
| TOTAAL | 207 | | 45 | 216 | | 54 | 60 |

* S.P.= 1 studiepunt staat voor 25 à 30 uren studie

** = mogelijkheid om één dag per week aan het eindwerk te besteden

HC= hoorcollege: dit zijn de theorielessen

WC= werkcollege: dit zijn de oefeningenlessen, gegeven in deelgroepen

Practica= labo's: dit zijn de labo's met specifieke apparatuur, gegeven in deelgroepen; aanwezigheid verplicht

MASTER IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

Opleidingsonderdelen die al in de bacheloropleiding voorkomen, worden verder en dieper uitgewerkt, maar ook nieuwe onderwerpen komen in beide afstudeerrichtingen aan bod.

Specifiek in de afstudeerrichting ICT zijn: optimalisatietechnieken, digitale signaalverwerking, mobiele communicatie, software-ontwerp, geavanceerde computerarchitectuur. Met de keuzevakken (bv. artificiële intelligentie, digitale beeldverwerking, software voor mobiele toepassingen...) en de masterproef kan je eigen accenten leggen in jouw opleiding.

Het sluitstuk van de opleiding, waarmee je op het einde van de rit een academisch gevormd ingenieur wordt, is de masterproef. Deze wordt uitgevoerd ofwel in de eigen labs, in het kader van onderzoeksprojecten in samenwerking met bedrijven, ofwel binnen een bedrijf, in het kader onderzoek en ontwikkeling die daar gebeuren.

De opleiding elektronica-ICT heeft ook intense contacten met buitenlandse partnerinstellingen. Hierdoor kunnen de studenten ook hun masterproef uitvoeren in het buitenland via Europese uitwisselingsprogramma's zoals Socrates, Leonardo, e.a.

| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|-------------------------------------|---|----|-----------|--|----|-----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 WIJSBEGEERTE EN ETHIEK 3 | | | | 27 | | | 3 |
| 2 BEDRIJFSBELEID | | | | | | | 5 |
| PRODUCTIEBESTURING | 18 | | | | | | |
| BEDRIJFSBELEID 2 | | | | 18 | | | |
| TRAINING PROFESSIONELE SAMENWERKING | | | ** | | | | |
| 3 DATACOMMUNICATIE 2 | 36 | | 18 | | | | 5 |
| 4 OPTIMALISATIE TECHNIKEN | 18 | | 18 | | | | 3 |
| 5 DIGITALE SIGNAALVERWERKING | 36 | | 18 | | | | 5 |
| 6 GEAVANCEERDE COMPUTERARCHITECTUUR | | | | 27 | | 18 | 4 |
| 7 MOBIELE COMMUNICATIE | | | | 18 | | 18 | 3 |
| 8 GEDISTRIBUEERDE SYSTEMEN | 18 | | 18 | | | | 3 |
| 9 REAL-TIME SYSTEMEN | 18 | | 18 | | | | 3 |
| 10 KEUZE VAKKEN | | | | 36 | | 36 | 6 |
| 11 MASTERPROEF | | | | | | | 20 |
| TOTAAL | 144 | | 90 | 126 | | 72 | 60 |



SCHAKELPROGRAMMA

Een **schakelprogramma** bestaat enerzijds uit opleidingsonderdelen die tot doel hebben de algemene wetenschappelijke kennis uit te diepen aan de hand van verschillende basismodules (opleidingsonderdeel 1 tot 7). Daarmee wordt de wetenschappelijke kennis op het niveau van de academische bachelor gebracht. De overige opleidingsonderdelen (8 tot 15) zijn technologische vakken. Deze worden deels samen met de academische bachelors gevolgd (9, 10, 14) en voor de rest in de groep van schakelstudenten om te kunnen inspelen op specifieke voorkennis.

Er wordt één standaard schakelprogramma van 60 SP voorzien, dat toegankelijk is voor houders van het diploma:

- Professionele bachelor in de elektromechanica
- Professionele bachelor in de mechanische ontwerp- en productietechnologie
- Professionele bachelor in de autotechnologie
- Professionele bachelor in de scheepswerktuigkunde (+vrijstelling voor mechanische energieconversie)
- Professionele bachelor in de luchtvaart
- Professionele bachelor in de elektrotechniek

| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|--|---|-----------|-----------|--|-----------|------------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 BASISMODULE WISKUNDE | 54 | 36 | | | | | 9 |
| 2 GOLVEN EN OPTICA | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 3 BEGRIPPEN VAN STERKTELEER | 18 | 18 | | | | | 3 |
| 4 BEGRIPPEN VAN MECHANICA | 18 | 18 | | | | | 3 |
| 5 PROGRAMMEREN VOOR WERKTUIGKUNDIGEN | | | | 18 | | 18 | 3 |
| 6 BEGRIPPEN VAN ELEKTROTECHNIEK | 36 | | | | | | 4 |
| 7 THERMODYNAMICA EN FLUÏDOMECHANICA | 18 | 18 | | | | | 4 |
| 8 MECHANISCHE AANDRIJFSYSTEMEN S | | | | 36 | | 18 | 6 |
| 9 INFORMATICA | 18 | | 18 | | | | 3 |
| 10 MECHANISCHE ENERGIECONVERSIE | | | | | | | 4 |
| HOORCOLLEGES POMPEN-VENTILATOREN | | | | 18 | | | |
| HOORCOLLEGES KOELTECHNIEK | | | | 18 | | | |
| 11 INDUSTRIËLE PRAKTIJK ELEKTROMECHANICA S | | | | | | | 5 |
| LAB CAD BASIS ** | | | 18 | | | | |
| LAB CAD GEVORDERDEN | | | 18 | | | | |
| ONDERZOEKSMETHODOLOGIE | | | 9 | | | 9 | |
| ONTWERPPROJECT AUTOMAT./MECH. *** | | | | | | 36 | |
| 12 ELEKTRISCHE MACHINES EN TOEPASSINGEN S | | | | 18 | 18 | 18 | 4 |
| 13 STERKTELEER VOOR MACHINEBOUW S | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 14 GEOMETRISCHE MEETTECHNIEK | 18 | | | | | 18 | 3 |
| 15 MATERIALEN VOOR WERKTUIGKUNDE S | | | | 18 | | | 3 |
| TOTAAL | 180 | 90 | 63 | 162 | 54 | 117 | 60 |

* S.P. = 1 studiepoint staat voor 25 à 30 uren studie

** onder de vorm van een seminarie

*** dit is een opleidingsactiviteit met individuele begeleiding

**** dit gaat door in afspraak met het bedrijf, meestal in de zomer voor het masterjaar

***** de keuzevakken worden meestal in pakketten gekozen om praktische en inhoudelijke redenen. Andere combinaties en andere keuzevakken zijn eveneens mogelijk na goedkeuring door het opleidingshoofd: koen.vandenhautte@kahosl.be

HC = hoorcollege: dit zijn de theorielessen

WC = werkcollege: dit zijn de oefeningenlessen, gegeven in deelgroepen

Practica = labo's: dit zijn de labo's met specifieke apparatuur, gegeven in deelgroepen; aanwezigheid verplicht

MASTER IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

De **master** verruimt je voorkennis in een aantal belangrijke domeinen zoals bedrijfsbeheer, deontologie en duurzaam ondernemen. Daarnaast worden specifieke domeinen uitgediept om een onderzoeks-gerichte houding bij te brengen en om zich te leren inwerken in een snelevoluerend en hoogtechnologische vakgebied (servomotoren, hydraulische aandrijvingen, motoren en voertuigen). Door het aanbieden van keuzevakken kan de student voor een aanzienlijk deel zelf kiezen in welk domein hij zich verdiept: machinebouw, productie, automatisering, maritieme techniek of bedrijfsmanagement.

Een belangrijk deel van de masteropleiding is de masterproef. Deze accentueert de doorgedreven verruiming en is de uitwerking van opdrachten vanuit de industrie in samenwerking met interne of externe onderzoeksgroepen.

Deze masteropleiding leidt je op tot een polyvalente ingenieur die de competenties heeft verworven om teamgericht te werken en een industrieel probleem op een creatieve manier op te lossen.

De masteropleiding heeft een academisch niveau door:

- de opleidingsonderdelen in een breder perspectief te plaatsen
- de studenten voor te bereiden op leidinggevende functies
- de studenten de competenties en de methodiek aan te leren om wetenschappelijk onderzoek te verrichten.

Studenten kunnen bovendien in het kader van een Erasmus uitwisseling 1 semester in het buitenland studeren. Het tweede semester van hun masterjaar doen ze hun masterproef (20 SP) en vakken voor 10 SP aan een buitenlandse hogeschool/universiteit.

| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|---|---|----|----------|--|----|----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 WIJSBEGEERTE EN ETHIEK 3 | | | | | | | 3 |
| 2 DUURZAAM ONDERNEMEN IN DE WERKTUIGKUNDE | | | | 36 | | | 4 |
| 3 BEDRIJFSBELEID 2 | | | | | | | 3 |
| HOORCOLLEGES | 18 | | | | | | |
| TRAINING PROFESSIONELE SAMENWERKING | | | ** | | | | |
| 4 MOTOREN EN VOERTUIGEN | 36 | | | | | 18 | 6 |
| 5 HYDRAULISCHE AANDRIJVINGEN | 18 | | 18 | | | | 4 |
| 6 SERVOMOTOREN EN TOEPASSINGEN | 18 | | | 18 | | 18 | 6 |
| 7 MASTERPROEF *** | | | | | | | 20 |
| 8 KEUZEVAKKEN (14 SP TE KIEZEN UIT:*) **** | | | | 36 | | 36 | 14 |
| KP1 ONTWERPEN IN DE MACHINEBOUW | | | | | | | 7 |
| HOORCOLLEGES MECHANISCHE TRILLINGEN | 18 | | | | | | |
| LAB TOLERANTIEDESIGN | | | 36 | | | | |
| HOORCOLLEGES MATERIAALKEUZE | 18 | | | | | | |
| LAB MATERIAALKEUZE | | | | | | 18 | |
| KP1 BEREKENINGEN IN DE MACHINEBOUW | | | | | | | 7 |
| HOORCOLLEGES MECHANICA VAN MATERIALEN | 18 | | | | | | |
| NUMERIEKE METHODES IN DE MACHINEBOUW | 18 | | | | | | |
| LAB | | | 18 | | | 18 | |
| KP2 MODERNE PRODUCTIETECHNIEKEN | | | | | | | 7 |
| HOORCOLLEGES | 36 | | | | | | |
| LAB MEETTECHNIEK | | | 18 | | | | |
| LAB CAM EN CNC | | | 18 | | | 18 | |
| KP3 MODERNE AANDRIJFSYSTEMEN | | | | | | | 7 |
| MECHANISMEN | 18 | | | | | | |
| ONTWERP VAN HYDR. AANDRIJVINGEN | | | | 18 | | | |
| PRACT. ONTWERP VAN HYDR. AANDRIJVINGEN | | | | | | 18 | |
| KP3 MODERNE AUTOMATISERING | | | | | | | 7 |
| VERMOGENSDISTRIBUTIE | 18 | | | | | | |
| PROCESCONTROLE | 18 | | | | | | |
| LAB PROCESCONTROLE | | | | | | 18 | |
| KP4 MARITIEME TECHNIEKEN | | | | | | | 8 |
| VAARTUIGEN EN TOEPASSINGEN | 18 | | | | | | |
| ONTWERPTHEORIE | 18 | | | | | | |
| APPARATEN EN PROCESSEN VOOR SCHEPEN | | | | 18 | | | |
| SCHEEPSBEHEER | | | | 18 | | | |
| STAGE EN PROJECT MARITIEME TECHNIEKEN | | | **** | | | | 6 |
| KP5/KP2 PRODUCTIEMANAGEMENT | 36 | 36 | | | | | 7 |
| KP5 ONDERNEMERSVAARDIGHEDEN IN DE WERKTUIGKUNDE | | | | 36 | | 36 | 7 |
| ONDERNEMERSVAARDIGHEDEN (ABA3) | | | | 36 | | 18 | |
| CAPITA SELECTA | | | | | | 18 | |
| TOTAAL | | | | | | | 60 |

**SCHAKELPROGRAMMA**

Een **schakelprogramma** bestaat enerzijds uit opleidingsonderdelen die tot doel hebben de algemene wetenschappelijke kennis uit te diepen aan de hand van verschillende basismodules. Anderzijds wordt de wetenschappelijke kennis op het niveau van de academische bachelor gebracht.



Mogelijk standaard schakelprogramma

- Professionele bachelor in elektrotechniek
- Professionele bachelor Autotechnologie
- Professionele bachelor Luchtvaart
- Professionele bachelor Elektromechanica

| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|--|---|----|-----------|--|----|------------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 BASISMODULE WISKUNDE | 54 | 36 | | | | | 9 |
| 2 GOLVEN EN OPTICA | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 3 BEGRIPPEN VAN ELEKTROTECHNIEK | 36 | | | | | | 4 |
| 4 THERMODYNAMICA EN FLUÏDOMECHANICA | | | | | | | 4 |
| HOORCOLLEGES THERMODYNAMICA | 18 | | | | | | |
| HOORCOLLEGES FLUÏDOMECHANICA | 18 | | | | | | |
| 5 MECHANISCHE ENERGIECOVERSIE | | | | | | | 4 |
| HOORCOLLEGES POMPEN-VENTILATOREN | | | | 18 | | | |
| HOORCOLLEGES KOELTECHNIEK | | | | 18 | | | |
| 6 SYSTEEMTHEORIE | 27 | | | | | | 3 |
| 7 ELEKTRISCHE MACHINES 1 S | 36 | | 18 | 18 | | | 7 |
| 8 COMPUTERTECHNIEK EN DATACOMMUNICATIE | | | | 36 | | | 4 |
| 9 VERMOGENSELEKTRONICA 1 | | | | 18 | | 18 | 3 |
| 10 CONTINUE REGELSYSTEMEN | | | | 18 | | 18 | 3 |
| 11 INDUSTRIËLE PRAKTIJK ELEKTROTECHNIEK S | | | | | | | 4 |
| ONTWERPPROJECT ELEKTROTECHNIEK | | | | | | 36 | |
| 12 TOEGEPASTE ELEKTRONICA S | 18 | | | 18 | | | 4 |
| 12 ELEKTRISCHE MEET- EN INSTALLATIETECHNIEKEN S | 18 | | 18 | | | 18 | 4 |
| 13 HOOGSPANNINGSNETTEN | | | | 27 | 9 | | 4 |
| TOTAAL | 225 | | 72 | 189 | | 117 | 60 |

* S.P.= 1 studiepun staat voor 25 à 30 uren studie

** = mogelijkheid om één dag per week aan het eindwerk te besteden

HC= hoorcollege: dit zijn de theorielessen

WC= werkcollege: dit zijn de oefeningenlessen, gegeven in deelgroepen

Practica= labo's: dit zijn de labo's met specifieke apparatuur, gegeven in deelgroepen; aanwezigheid verplicht

MASTER IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

Deze **masteropleiding** leidt op tot een polyvalente ingenieur die inzetbaar is bij het ontwerp, de implementatie, de exploitatie, de aanpassing en het beheer van elektrische energie en automatiseringssystemen.

Opleidingsonderdelen die al in de bacheloropleiding voorkomen, zoals bv. Elektrische machines en vermogenelektronica, worden verder en dieper uitgewerkt maar ook nieuwe onderwerpen zoals verlichting en elektrothermie komen aan bod. Zo is de masteropleiding zowel verruimend als verdiepend. Uiteindelijk zal je onderzoeksproblemen en technische problemen rond productie, distributie en exploitatie van elektrische energie kunnen oplossen. Ook hier kan de student naargelang zijn interesse kiezen voor een meer economisch gerichte vorming, voor talen, automatisering, elektrotechniek of energiebeheer in gebouwen.

Een belangrijk onderdeel bij de masteropleiding is de masterproef. Samen met de keuzevakken, kun je met de masterproef eigen accenten

leggen in je opleiding. De masterproef wordt i.s.m. een bedrijf of een interne onderzoeksgroep uitgevoerd. Zo kom je nog meer in contact met de industriële realiteit. De masteropleiding heeft een academisch niveau door:

- de opleidingsonderdelen in een breder perspectief te plaatsen,
- de studenten voor te bereiden op leidinggevende functies,
- de studenten de competenties en de methodiek om wetenschappelijk onderzoek te verrichten, bij te brengen,
- de vaardigheid aan te leren om op een wetenschappelijke wijze te denken en te handelen,
- de communicatievaardigheid te trainen voor het overbrengen van informatie, ideeën en oplossingen zowel aan specialisten als aan leken.

Studenten kunnen bovendien in het kader van een Erasmus uitwisseling 1 semester in het buitenland studeren. Het tweede semester van hun masterjaar doen ze hun masterproef (20 SP) en vakken voor 10 SP aan een buitenlandse hogeschool/universiteit.

| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|---|---|----|-----------|--|----|-----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 WIJSBEGEERTE EN ETHIEK 3 | | | | 27 | | | 3 |
| 2 DUURZAAM ONDERNEMEN | | | | | | | 3 |
| MILIEULEER | | | | 9 | | | |
| VEILIGHEIDSKUNDE | | | | 9 | | | |
| KWALITEITSZORG | | | | 9 | | | |
| 3 BEDRIJFSBELEID 2 | | | | | | | 3 |
| HOORCOLLEGES DEONTOLOGIE | 18 | | | | | | |
| TRAINING PROFESSIONELE SAMENWERKING | | | ** | | | | |
| 4 VERMOGENSELEKTRONICA 2 | 18 | | 18 | | | | 3 |
| 5 ELEKTRISCHE AANDRIJFTECHNIEK EL | 27 | | | | 18 | | 4 |
| 6 ELEKTRISCHE MACHINES 2 | 27 | | | | | 18 | 4 |
| 7 PRODUCTIE, TRANSPORT EN DISTRIBUTIE VAN ELEKTRISCHE ENERGIE | 27 | | 18 | 27 | | 18 | 8 |
| 8 VERLICHTING 1 | | | | 18 | | 18 | 3 |
| 9 ELEKTROTHERMIE | | | | 18 | | 18 | 3 |
| 10 MASTERPROEF | | | | | | | 20 |
| 11 KEUZEVAKKEN (TE KIEZEN UIT:) | | | | | | | 6 |
| MODERNE REGELTECHNIEKEN (ELAU) | | | | | | | 3 |
| NEURALE NETWERKEN EN OPTIMALISATIE-TECHNIEKEN (ELAU) | | | | | | | 3 |
| DUITS | | | | | | | 3 |
| ACADEMIC WRITING | | | | | | | 3 |
| POWER QUALITY | | | | | | | 3 |
| GEBOUWENTECHNIEK-BOUWFYSICA 2 | | | | | | | 3 |
| INSTALLATIES IN GEBOUWEN*** | | | | | | | 3 |
| VERLICHTING 2** | | | | | | | 3 |
| INTERDISCIPLINARY ASSESSMENT PROJECT (IAP) | | | | | | | 3 |
| INDUSTRIËLE DATACOMMUNICATIE | | | | | | | |
| ONDERNEMERSVAARDIGHEDEN (ABA3) | | | | | | | 6 |
| TOTAAL | 117 | | 36 | 117 | | 72 | 60 |

**SCHAKELPROGRAMMA**

Een **schakelprogramma** bestaat enerzijds uit opleidingsonderdelen die tot doel hebben de algemene wetenschappelijke kennis uit te diepen aan de hand van verschillende basismodules. Anderzijds wordt de wetenschappelijke kennis op het niveau van de academische bachelor gebracht.

Mogelijk standaard schakelprogramma

- Professionele bachelor in de Elektrotechniek
- Professionele bachelor Autotechnologie
- Professionele bachelor Luchtvaart
- Professionele bachelor Elektromechanica



| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|--|---|----|-----------|--|----|------------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 BASISMODULE WISKUNDE | 54 | 36 | | | | | 9 |
| 2 GOLVEN EN OPTICA | | | | 18 | 18 | | 3 |
| 3 BEGRIPPEN VAN ELEKTROTECHNIEK | 36 | | | | | | 4 |
| 4 THERMODYNAMICA EN FLUÏDOMECHANICA | | | | | | | 4 |
| HOORCOLLEGES THERMODYNAMICA | 18 | | | | | | |
| HOORCOLLEGES FLUÏDOMECHANICA | 18 | | | | | | |
| 5 MECHANISCHE ENERGIECOVERSIE | | | | | | | 4 |
| HOORCOLLEGES POMPEN-VENTILATOREN | | | | 18 | | | |
| HOORCOLLEGES KOELTECHNIEK | | | | 18 | | | |
| 6 SYSTEEMTHEORIE | 27 | | | | | | 3 |
| 7 ELEKTRISCHE MACHINES 1 S | 36 | | 18 | 18 | | | 7 |
| 8 COMPUTERTECHNIEK EN DATACOMMUNICATIE | | | | 36 | | | 4 |
| 9 VERMOGENSELEKTRONICA 1 | | | | 18 | | 18 | 3 |
| 10 CONTINUE REGELSYSTEMEN | | | | 18 | | 18 | 3 |
| 11 INDUSTRIËLE PRAKTIJK AUTOMATISERING S | | | | | | | 4 |
| ONTWERPPROJECT DIGITAALTECHNIEK | | | | | | 27 | |
| ONTWERPPROJECT ELEKTROTECHNIEK | | | | | | 18 | |
| 12 TOEGEPASTE ELEKTRONICA S | 18 | | | 18 | | | 4 |
| 13 REGEL- EN INSTRUMENTATIETECHNIEK 2 | | | | 27 | | 18 | 5 |
| CAPITA SELECTA | | | | | | 18 | |
| 14 ELEKTRISCHE ENERGIEDISTRIBUTIE | 27 | | | | | | 3 |
| TOTAAL | 234 | | 18 | 189 | | 117 | 60 |

* S.P.= 1 studiepun staat voor 25 à 30 uren studie

** = mogelijkheid om één dag per week aan het eindwerk te besteden

HC= hoorcollege: dit zijn de theorielessen

WC= werkcollege: dit zijn de oefeningenlessen, gegeven in deelgroepen

Practica= labo's: dit zijn de labo's met specifieke apparatuur, gegeven in deelgroepen; aanwezigheid verplicht

MASTER IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

Deze **masteropleiding** leidt tot een polyvalent ingenieur in de industriële automatisering, die ook heel wat kennis heeft van elektromechanica, elektrotechniek, toegepaste elektronica, datacommunicatie en informatisering. De masteropleiding werkt zowel verruimend als verdiepend. De labs en ontwerpen zorgen voor een projectmatige aanpak.

Een belangrijk onderdeel bij de masteropleiding is de masterproef. Samen met de keuzevakken, kun je met de masterproef eigen accenten leggen in je opleiding. De masterproef wordt i.s.m. een bedrijf of een interne onderzoeksgroep uitgevoerd. Zo kom je nog meer in contact met de industriële realiteit.

De masteropleiding heeft een academisch niveau door:

- de opleidingsonderdelen in een breder perspectief te plaatsen,
- de studenten voor te bereiden op leidinggevende functies,

- de studenten de competenties en de methodiek om wetenschappelijk onderzoek te verrichten, bij te brengen,
- de vaardigheid aan te leren om op een wetenschappelijke wijze te denken en te handelen,
- de communicatievaardigheid te trainen voor het overbrengen van informatie, ideeën en oplossingen zowel aan specialisten als aan leken.

Ook hier kan de student naargelang zijn interesse kiezen voor een meer economisch gerichte vorming, voor talen, automatisering, elektrotechniek of energiebeheer in gebouwen.

Studenten kunnen bovendien in het kader van een Erasmus uitwisseling 1 semester in het buitenland studeren. Het tweede semester van hun masterjaar doen ze hun masterproef (20 SP) en vakken voor 10 SP aan een buitenlandse hogeschool/universiteit.

| OPLEIDINGSONDERDEEL | 1 ^{ste} SEMESTER (contacturen) | | | 2 ^{de} SEMESTER (contacturen) | | | S.P. |
|---|---|----|-----------|--|----|-----------|-----------|
| | HC | WC | PRACTICA | HC | WC | PRACTICA | |
| 1 WIJSBEGEERTE EN ETHIEK 3 | | | | 27 | | | 3 |
| 2 DUURZAAM ONDERNEMEN | | | | | | | 3 |
| MILIEULEER | | | | 9 | | | |
| VEILIGHEIDSKUNDE | | | | 9 | | | |
| KWALITEITSZORG | | | | 9 | | | |
| 3 BEDRIJFSBELEID 2 | | | | | | | 3 |
| HOORCOLLEGES | 18 | | | | | | |
| TRAINING PROFESSIONELE SAMENWERKING | | | ** | | | | |
| 4 ELEKTRISCHE AANDRIJFTECHNIEK AU | 27 | | | | | 27 | 5 |
| 5 AUTOMATISERING | | | | | | | 8 |
| HOORCOLLEGES DISCRETE REGELSYSTEMEN | 18 | | | 18 | | | |
| LAB ONTWERP VAN REGELSYSTEMEN | | | 36 | | | | |
| LAB PROCESREGELING | | | 18 | | | | |
| CAPITA SELECTA | | | 18 | | | | |
| 6 INDUSTRIËLE DATACOMMUNICATIE | 18 | | 18 | | | | 3 |
| 7 ROBOTICA | 27 | | | | | | 3 |
| 8 AANVULLENDE ELEKTRONICA | | | | | | | 3 |
| AANVULLENDE TOEGEPASTE ELEKTRONICA | 18 | | | | | | |
| AANVULLENDE INFORMATICA | 9 | | | | | | |
| 9 MASTERPROEF | | | | | | | 20 |
| 10 KEUZEVAKKEN (TE KIEZEN UIT:) | | | | | | | 9 |
| MODERNE REGELTECHNIEKEN | | | | | | | 3 |
| NEURALE NETWERKEN EN OPTIMALISATIETECHNIEKEN | | | | | | | 3 |
| ELEKTROTHERMIE (EEL) | | | | | | | 3 |
| DUITS | | | | | | | 3 |
| ACADEMIC WRITING | | | | | | | 3 |
| POWER QUALITY | | | | | | | 3 |
| GEBOUWENTECHNIEK-BOUWFYSICA 2 | | | | | | | 3 |
| INSTALLATIES IN GEBOUWEN *** | | | | | | | 3 |
| VERLICHTING 1 | | | | | | | 3 |
| VERLICHTING 2** | | | | | | | 3 |
| ONDERNEMERSVAARDIGHEDEN | | | | | | | 3 |
| PRODUCTIE, TRANSPORT EN DISTRIBUTIE VAN ELEKTRISCHE ENERGIE 1 | | | | | | | 6 |
| INTERDISCIPLINARY ASSESSMENT PROJECT (IAP) | | | | | | | |
| TOTAAL | 135 | | 90 | 72 | | 27 | 60 |

*** Kan pas worden gekozen na het volgen van het keuzevak Gebouwentechniek-Bouwfysica 2



HOE INSCHRIJVEN?

<http://www.kahosl.be> > ik ben studievoeder > hoe inschrijven

Kom persoonlijk langs op één van onze campussen. Breng je identiteitskaart mee en volgende documenten: een kopie van je diploma secundair onderwijs en getuigschriften van elk jaar hogere studies dat je hebt gevolgd. Als je al hoger onderwijs in een verwante studierichting hebt gevolgd kan je wellicht genieten van vrijstellingen of studieduurverkortung.

Ben je werkstudent, beursstudent, heb je al hoger onderwijs gevolgd of heb je een functiebeperking: lees dan de bijkomende info op onze website: www.kahosl.be > ik ben studievoeder > hoe inschrijven

WANNEER INSCHRIJVEN?

Vanaf 21 juni 2010 kan je administratief inschrijven op alle campussen, tijdens de werkdagen tussen 9-12 uur en 13.30-17 uur. Geen inschrijvingen tijdens de sluitingsperiode (sluitingsdata vind je op www.kahosl.be).

Inschrijvingen buiten de kantooruren:

- zaterdag 28 augustus 2010 (10 – 12.30 uur)
- zaterdag 4 september 2010 (10 – 16 uur, tevens infodag)
- vrijdag 10 september 2010 (tot 20 uur)

HOEVEEL KOST HET?

Voor een diploma- en creditcontract (inschrijving tussen de 54 en 66 studiepunten) bedraagt het studiegeld voor het academiejaar 2009-2010:

| | |
|--------------------------|------------|
| Niet-beurstarifstudent: | 567,80 EUR |
| beurstarifstudent : | 100,00 EUR |
| Bijna-beurstarifstudent: | 333,60 EUR |

Bedragen onder voorbehoud van decretale wijzigingen en indexaanpassing.

Bij inschrijving betaal je ter plaatse via een betaalterminal. Meer informatie over studeren met examencontract of creditcontract kan je bekomen bij de opleidingshoofden.

Namen en contactgegevens verkrijgbaar via info@kahosl.be.

STUDIEFINANCIERING

Je kan een studietoelage aanvragen bij het Departement Onderwijs, Afdeling Studietoelagen, Hendrik Consciencegebouw 1A, Koning AlbertII-laan 15, 1210 Brussel. Het aanvraagformulier kan je downloaden op www.studietoelagen.be.

Als je recht hebt op een studietoelage, betaal je het verminderd studiegeld van een beursgerechtigd student. Breng het bewijs mee dat je vorig jaar een studietoelage had of vraag naar meer info bij de Dienst voor Studenten. Via het computerprogramma BerTa kunnen we het bedrag van een mogelijke studietoelage voorlopig berekenen. Breng zeker het laatste ontvangen aanslagbiljet mee (aanslagjaar 2009, inkomsten 2008).

Voor informatie, advies en berekening kan je je wenden tot de SoVo van je campus of tot STUDIOO, Sint-Amandstraat 68 in Gent (tel. 09 233 62 44 - info@studioo.be). Je kan hier ook terecht voor een aanvraag van een studielening, een lening voor de aankoop van duurzaam studiemateriaal (een PC bijvoorbeeld), een toelage voor het volgen van therapie. Voor alle info rond het financieel aspect van studeren (kinderbijslag, studentenarbeid, leefloon, studeren met werkloosheidsuitkering,...) kan je op de website www.centenvoorstudenten.be terecht.

januari 2010

WWW.KAHOSL.BE • INFO@KAHOSL.BE



Gebroeders Desmetstraat 1 • 9000 Gent
Tel 09 265 86 10 • Fax 09 265 86 25
www.kahosl.be • info@kahosl.be