



Master in de Industriële Wetenschappen **Master in de Biowetenschappen**

Start "Academiejaar 2011 - 2012"

Je bent nu ingeschreven aan het departement industriële en biowetenschappen (IBW). Een goede start is belangrijk voor een succesvol eerste jaar. Om de overgang naar het hoger onderwijs vlot te laten verlopen zijn in de loop van september enkele activiteiten gepland. Je kan dan kennis maken met de hogeschool, met docenten en met medestudenten.

Onthaal voor de eerstejaarsstudenten industrieel ingenieur **Donderdag 15 september 2011**

Programma

- **08.30 u:** ontvangst en algemene informatie (auditorium A122): voorstelling departementsdirectie, studentenvoorzieningen, huisvesting, sociale dienst, sport aan de KHK, studentenraad en studentenverenigingen
- **09.45 u:** veiligheidsintroductie (auditorium A122)
- **10.45 u:** groepsindeling
- **11.00 u:** kennismaking met je mentor en de studenten van je groep, toelichting lessenrooster, jaarplanning en examenreglement. Informatie over de studiebegeleiding en -evaluatie over organisatie van de testen, studiebegeleiding, zakrekenmachine, sportdag.
- **Einde om 12u30**

Vrijdag 16 september 2010

We organiseren een sportdag (sporthal Axion gelegen aan de school) waar we sport en spel afwisselen met teambuilding. Per klasgroep is een monitor voorzien.

Start om 9.30 u en einde om 15.30 u.

Tijdens de middag wordt een picknick aangeboden door de school.

Aanvang van het academiejaar :

De lessen beginnen **op maandag 19 september 2011** (zie individueel lessenrooster).

Cursus- en studiemateriaal

We maken meestal gebruik van eigen cursussen, het gebruik van handboeken is beperkt. Je mentor zal dit in detail bespreken. De richtprijs voor het totale pakket is ongeveer € 320 à 360.

Zakrekenmachine / Laptop

In de lessen van het eerste jaar maken we geregeld gebruik van een zakrekenmachine. Dit toestel voldoet het best aan volgende voorwaarden:

- berekenen van goniometrische, logaritmische en exponentiële functies
- gemiddelde, standaardafwijking, lineaire regressie, een aantal statistische functies
- rekenen met complexe getallen, berekenen van bepaalde integralen
- nulpunten van veeltermen, oplossen van lineaire stelsels.

Indien u twijfelt of uw huidig toestel aan onze eisen voor het eerste jaar voldoet, breng het dan mee (samen met de gebruiksaanwijzing) en vraag het aan uw wiskundedocent. Voor het tweede jaar is een TI 83 (of TI 83+ of TI 84) in feite noodzakelijk.

De TI 84+ is te verkrijgen in de schoolboekhandel Campinia Media aan een verminderde prijs.

Nu al een nieuwe PC aanschaffen is niet nodig, de PC die je thuis gebruikt voor surfen en mailen volstaat. Indien je toch een nieuwe PC aanschaft, raden wij aan om een laptop te nemen. (zie ook de bijlage laptopspecificaties) Software kan je vinden op: <http://ibw.sin.khk.be>.



Uurregeling

De uurregeling voor de opleiding Master in de Industriële Wetenschappen en Master in de Biowetenschappen is als volgt:

- Lesblok 1: 8.25 u – 10.25 u
- Pauze van 20 min.
- Lesblok 2: 10.45u – 12.45 u
- Middagpauze van 45 min.
- Lesblok 3: 13.25 u – 15.25 u
- Pauze van 10 min.
- Lesblok 4: 15.35 u – 17.35 u

De lessen (ongeveer 25 lessen per week) worden gegroepeerd in aaneensluitende blokken waardoor er een aantal vrije momenten zijn in de week.

Drank, maaltijd

Onze cafetaria biedt naast frisdranken, koffie ook warme maaltijden, belegde broodjes. Voor meer informatie kan je terecht in de opleidingsbrochure.

Op kot

Zoeken naar een kot kan je via onze website www.khk.be. Je krijgt er een idee over de beschikbaarheid van de kamers, de prijs, de voorzieningen. Foto's geven je een beeld van de inrichting van de kamers.

De huisvestingsdienst van de hogeschool bemiddelt tussen huurders en verhuurders van studentenkamers. De dienst oefent zowel een informatieve en controlerende als verzoenende functie uit. Je kan er terecht met al je vragen i.v.m. huurcontract en huurproblemen.

De brochure 'Op kot in Geel' geeft je nog allerhande praktische tips voor op kot. Een huurovereenkomst afsluiten doe je met de eigenaar. De meeste eigenaars gebruiken het huurcontract dat via de huisvestingsdienst is opgemaakt. Vergeet niet een kopie van je inschrijvingsformulier mee te nemen. Een kopie van de huurovereenkomst moet je aan de school bezorgen.

Myriam Appels (lokaal F101 of myriam.appels@khk.be) is verantwoordelijk voor de huisvestingsdienst.

Vrijstellingen

Studenten die reeds studies gevolgd hebben in het hoger onderwijs of werkervaring hebben, komen eventueel in aanmerking voor vrijstellingen. De procedure voor EVC en EVK (eerder verworven competenties / eerder verworven kwalificaties) wordt opgestart met een aanvraagformulier EVC/EVK.

Meer informatie vind je in de proceduretekst of voor:

EVC bij robert.vierendeels@khk.be

EVK bij fons.van.genechten@khk.be

Individueel StudieProgramma (ISP)

Studenten die vrijstellingen van welke aard ook hebben, moeten hun studieprogramma vastleggen op basis van een ISP-dossier. Op **maandagnamiddag 12, dinsdag 13 en woensdag 14 september 2011** kan je je individuele programma laten vastleggen. Gelieve hiervoor eerst een afspraak te maken met dhr. Fons Van Genechten (fons.van.genechten@khk.be)

Studenten die studies gevolgd hebben buiten de KHK brengen dan hun rapport en cursussen mee van de vakken waarvan ze vermoeden dat ze in aanmerking komen voor een EVK.



Studeren met een functiebeperking

Indien een of andere functiebeperking je mogelijk zal hinderen bij je studies, willen we dat graag zo snel mogelijk weten. Daarom vragen we je dit kenbaar te maken via het meldingsformulier: "*Studeren met een functiebeperking*" (zie bijlage of op de website van de KHK). Op dit formulier kan je informatie kwijt over de aard van de functiebeperking (rolstoelgebondenheid, dyslexie, epilepsie, beperkingen van zicht of gehoor, CVS, psychische disfunctie), de moeilijkheden die je verwacht, de ervaringen die je in het verleden daarmee gehad hebt,...

Dit formulier komt terecht bij de verantwoordelijke voor de opvang van studenten met een functiebeperking, Fons Van Genechten (fons.van.genechten@khk.be). Hij zal bij het begin van het academiejaar contact met je opnemen en je uitnodigen voor een gesprek over problemen die kunnen opduiken en oplossingen die we je kunnen bieden.

Vakantiecursussen Wiskunde en Chemie 2011 (lokaal E223)

Doelgroep vakantiecursus Wiskunde

- studenten uit het TSO uitgezonderd Industriële Wetenschappen
- studenten uit het ASO met in de laatste twee jaren minder dan 5 uur wiskunde per week.

Doelgroep vakantiecursus Chemie

- studenten die in de laatste jaren van het SO geen of heel weinig chemie hebben gekregen.

Algemene informatie

De vakantiecursus is opgesplitst in verschillende modules o.a. chemie, goniometrie, algebra, meetkunde, analyse en analytische meetkunde. Je hoeft niet al deze modules te volgen maar je kiest zelf aan de hand van de korte inhoud beschreven in de brochure. Hierin vind je tevens het lessenrooster en het inschrijvingsformulier.

Als bijlage (of download) de **brochure "Vakantiecursussen Wiskunde en Chemie 2011"** van het departement industriële en biowetenschappen.

Inschrijvingen op maandag 29 augustus om 8.30 u in de Agora (dit is de grote verzamelplaats aan de inkom). Deelname aan deze cursus is gratis maar je moet wel een inschrijvingsformulier invullen uit de tekst vakantiecursus wiskunde en chemie 2011. Indien je niet deelneemt aan de eerste les, gelieve je inschrijvingsformulier door te mailen naar patricia.van.genechten@khk.be.

Belangrijke data

- **Maandag 29 augustus:** start "vakantiecursus Wiskunde en Chemie" om 8.30 u
- **Donderdag 15 september om 8.30 u:** onthaal eerste jaar in auditorium 2 (A122)
- **Vrijdag 16 september om 9.30 u:** sportdag (sporthal Axion)
- **Maandag 19 september:** start van de lessen (zie lessenrooster, krijg je op de onthaaldag)
- **Maandag 12 september t.e.m. woensdag 14 september :** vastleggen ISP na afspraak.

Algemene vragen: mail naar patricia.van.genechten@khk.be





Laptopspecificaties.

Op <http://associatie.kuleuven.be/studentennotebook/> staat een aanbod van de associatie.

Specificaties:

- Geheugen: 3GB RAM geheugen is een minimum, 4GB is aangeraden. Een computer met Windows 7 en slechts 2GB geheugen zal (zeer) traag opstarten.
- Harde schijf: 250 GB is zeker al voldoende, tegenwoordig hebben de meeste computers harde schijven van 500GB of meer. Het aantal RPM (toeren per minuut) is interessant voor de snelheid: 5400 is het minimum, 7200 RPM is sneller maar niet altijd beschikbaar in laptops (tenzij in de -veel- duurdere modellen).
- Scherm: 15.6" scherm. Breder mag ook, maar dan zal de computer misschien moeilijker in de boekentas passen.
- USB aansluitingen: minstens 3, 4 of meer is aangeraden (muis, printer, soms extra klavier, USB memory stick, externe harde schijf...)
- DVD schrijver
- IEEE 802.11 b, g of n draadloos netwerk
- Geïntegreerde webcam en micro kan interessant zijn.
- Windows 7 home premium 64 bit versie. Windows 7 professional heeft het voordeel dat je Virtual PC kan installeren voor XP mode. Dit is zeker geen vereiste!
- Extra muis
- Printer: inktjet (weinig afdrukwerk) of laserprinter (meer afdrukvolume): €40 .. € 100
- Draagtas indien je de portable niet in je boekentas wenst te transporteren: € 20 .. € 40
- Extra toetsenbord met 'numeriek toetsenbord': alle cijfers, +, -, ... extra rechts op het klavier voor extra gebruiksgemak thuis.
- Extra externe harde schijf (500GB .. 1000GB) voor een backup (richtprijs: € 90) is een aanrader.
- Extra 'verzekering' voor 3 jaar kan interessant zijn: extra derde jaar (kost al snel € 75 extra) 'waarborg'.

Kleine 'netbooks' met een schermgrootte van 10,1" en 1GB RAM zijn af te raden.
Richtprijs: € 600 .. € 700

