

Aan de studenten
1^e master ingenieurswetenschappen

betreffende bezoek aan de
Vakgroep **elektronica en informatiesystemen**
Sint Pietersnieuwstraat 41 (Technicum),
Technologiepark 914 (Zwijnaarde),
Gaston Crommenlaan 8 (Zuiderpoort),
en De Pintelaan 185 (UZ Gent),

op **maandag 20 april 2015**
en **donderdag 23 april 2015**,
telkens **vanaf 14 u 00**

Op maandag 20 en donderdag 23 april krijgen de studenten 1^e master ingenieurswetenschappen (elektrotechniek, toegepaste natuurkunde, computerwetenschappen, fotonica, biomedische ingenieurstechnieken en bedrijfskunde) de gelegenheid een **bezoek** te brengen **aan de vakgroep ELIS**, gevestigd deels in het **Technicum**, deels op de **Zuiderpoort**, deels op de campus **Zwijnaarde Ardoyen**, deels in het **UZ**. Op deze manier kunnen studenten kennis maken met het wetenschappelijk onderzoek van de vakgroep. Dit kan hen helpen bij het oordeelkundig **kiezen van een masterproef** voor volgend academiejaar.

De studenten kunnen **tien demonstraties** bezoeken, verspreid over de laboratoria. Elke demo duurt ongeveer 50 minuten (vragen inbegrepen). De studenten kiezen zelf welke demo's zij bezoeken en in welke volgorde. De demo's starten telkens om x u 00 en eindigen om x u 50 (waarbij x staat voor **14, 15, 16 of 17**).

Inschrijven kan via plato.fea.ugent.be/demos/. De student maakt dus zelf zijn/haar programma, *à la carte*. Wacht niet te lang om u in te schrijven : voor elke demo is het aantal plaatsen beperkt (zie inschrijftabellen).

prof. Roel Van Holen

P.S. Deze twee demo-namiddagen beletten niet dat studenten ook persoonlijke contacten kunnen/mogen leggen met individuele promotoren en/of scriptiebegeleiders !

Demo # 1 : Beveiliging van netwerken, processors en software

door prof. Koen De Bosschere en prof. Bjorn De Sutter in zaal Turing op verdieping – 3 van het Technicum.

Max 20 studenten tegelijk (op 20 april om 14 u en op 23 april om 15 u).

Demo # 2 : Hardware-ontwerptools

door prof. Dirk Stroobandt in zaal Gobelijn op verdieping – 1 van het Technicum.

Max 20 studenten tegelijk (enkel op 20 april om 15 u).

Demo # 3 : Beeldschermen

door prof. Herbert Desmet en ir. Joshi Pankaj te Zwijnaarde 914 in leszaal 1 en 2 gelijkvloers.

Max 40 studenten tegelijk (enkel op 23 april om 14 u).

Demo # 4 : Analooog chip-ontwerp

door prof. Pieter Rombouts in de circuit-meetruimte op verdieping – 2 van het Technicum.

Max 10 studenten tegelijk.

Demo # 5 : Medische beeld- en signaalverwerking

door prof. Christian Vanhove in het Infinity labo van het UZ (gebouw P8 verdieping – 1, naast cyclotron).

Max 10 studenten tegelijk (enkel op 23 april).

Demo # 6 : Multimedia

door prof. Rik Van de Walle en prof. Peter Lambert in de Zuiderpoort (verdieping 3) te Ledeborg.

Max 25 studenten tegelijk (enkel om 14 u en 16 u; telkens 2 keuzes uit 5 themas: zie mmlab.be/students).

Demo # 7 : Machine learning en robotica

door prof. Joni Dambre in het labo op verdieping 0 van het Technicum.

Max 20 studenten tegelijk (enkel om 16 u).

Demo # 8 : Smart microsystems

door prof. Jan Vanfleteren, prof. Geert Van Steenberge, prof. Erwin Bosman en dr. Jeroen Missinne te Zwijnaarde 914 A in leszaal Brody groot (verdieping 1).

Max 20 studenten tegelijk (telkens om 14 u en 16 u).

Demo # 9 : Fotonica, vloeibare kristallen en zonnecellen

door prof. Filip Beunis in zaal Maxwell in blok 3 van het Technicum.

Max 20 studenten tegelijk (enkel op 20 april om 14 u en 16 u en 23 april om 16 u).

Demo # 10 : Architectuur en compilers voor krachtige, zuinige computers

door prof. Koen De Bosschere, prof. Lieven Eeckhout en prof. Bjorn De Sutter in zaal Gobelijn op verdieping – 1 van het Technicum.

Max 40 studenten tegelijk (telkens om 14 u).