

➤ Sprekers

- **Prof. dr. ir. Patrick Ampe** (°1951) is burgerlijk bouwkundig ingenieur (1976), burgerlijk elektrotechnisch ingenieur (1974), ingenieur in de telecommunicatie-technieken (1975), meetkundig schatter van onroerende goederen (1977) en beëdigd landmeter-expert (1976). Hij is verbonden aan de HoGent als hoogleraar en is voorzitter van de vakgroep bouwkunde/landmeten. Hij staat ondermeer in voor het onderwijs en het onderzoek in het domein van de schattingen van onroerend goed.

- **Dr. Peter Bogaert** (°1979) is licentiaat in de geografie optie landmeetkunde (2001) en doctor in de wetenschappen: geomatica en landmeetkunde (2008). Hij was assistent aan de vakgroep Geografie (UGent) van 2001-2007. Momenteel is hij wetenschappelijk medewerker op het FWO-project: Knowledge Representation and Database Problems for Spatio-Temporal Databases.

- **Prof. dr. Philippe De Maeyer** (°1955) is licentiaat geografie (1976), DEA in de mariene geologie (1977) en doctor in de wetenschappen (1980). Hij was assistent aan de RUG (1978-1981), docent UTS in Algerije en België (1981-1987) en gedurende 12 jaar manager van een internationaal werkend cartografisch bureau gespecialiseerd in de verwerking van geografische databanken. Sinds 1999 is hij als ZAP verbonden aan de UGent, waar hij instaat voor onderzoek en onderwijs in cartografie en geografische informatiesystemen.

- **Prof. dr. ir. Alain De Wulf** (°1961) is burgerlijk bouwkundig ingenieur (1984), bedrijfskundig ingenieur, (1986), licentiaat in de informatica (1991) en doctor in de toegepaste wetenschappen (1993). Hij was assistent aan de RUG (1984-1995) en is sinds 1995 als hoofddocent verbonden aan de UGent, waar hij instaat voor onderzoek, onderwijs en dienstverlening in de topografie (inclusief satellietplaatsbepaling) en de bathymetrie.

- **Prof. dr. ing. Greet Deruyter** (°1961) is industrieel ingenieur bouwkunde (1984), industrieel ingenieur bouwkunde – optie landmeten (1995) en doctor in de wetenschappen (2005). In haar proefschrift werden o.a. de Atlas der Buurtwegen en de wet op de buurtwegen onderzocht. Ze werkte achtereenvolgens als productieplanner, analist – programmeur en system manager op Volvo Europe Cars (1985-1993). Sinds 1993 is zij verbonden aan de Hogeschool Gent, eerst als assistent en sedert 2006 als docent aan het departement Toegepaste Ingenieurswetenschappen – vakgroep bouwkunde en landmeten.

- **Prof. dr. Rudi Goossens** (°1959) is hoofddocent verbonden aan de Vakgroep Geografie (UGent). Zijn onderwijsdomein richt zich vnl. op het gebruik van satellietbeelden en GIS voor landgebruik en bodem monitoring.

➤ Praktische informatie

Locatie

De cursus gaat door op de tweede verdieping van gebouw S8, Campus Sterre, Krijgslaan 281, 9000 Gent.

Data en tijdstippen

	Dinsdagen 2008
Sessie 1: Aspecten van buurtwegen	13 mei
Sessie 2: Kwaliteit van het topografisch meten	20 mei
Sessie 3: Kwaliteit van schattingen	27 mei
Sessie 4: Data-formaten	3 juni
Sessie 5: Kwaliteit van digitale fotogrammetrie	17 juni

Elke sessie loopt van 18u30 tot 21u30 en wordt halfweg onderbroken voor een korte pauze met broodjes en dranken.

Inschrijvingsprijzen

Inschrijven is mogelijk d.m.v. het [inschrijvingsformulier](#) dat u [op onze website](#) terugvindt.

De deelnameprijs bedraagt 90 EUR per sessie en omvat het volgen van de lessen, een kopie van de cursusnota's en pauzes met broodjes en frisdranken.

Annuleren is enkel schriftelijk mogelijk en dit tot 5 werkdagen voor de start van de cursus, in welk geval 25% van het inschrijvingsgeld verschuldigd blijft. Bij annulering binnen 5 dagen voor de start van de cursus blijft het volledige inschrijvingsbedrag verschuldigd. Een deelnemer kan zich wel kosteloos laten vervangen door een collega indien dit vooraf aan het IPVW wordt meegedeeld.



➤ Verdere informatie

Voor meer informatie over deze en andere IPVW-cursussen:

Url: www.ipvw-ices.UGent.be

E-mail: Isabel.DeZutter@UGent.be

UGent – IPVW, Krijgslaan 281, S3, 9000 Gent, België

Tel: +32 (0)9 264 44 26 Fax: +32 (0)9 264 85 90



Instituut voor
Permanente Vorming
in de Wetenschappen

Permanente Vorming voor Landmeters-Experten



13 mei t/m 17 juni 2008



➤ Inleiding

Landmeters-experten zijn door art. 14 van het KB van 15 december 2005 (Vaststelling van de voorschriften inzake de plichtenleer van de landmeter-expert) verplicht zich jaarlijks minimum 20 uur bij te scholen om zich op de hoogte te houden van de evolutie van de wetgeving, technieken en regels die betrekking hebben op de uitoefening van het beroep.

De vakgroep Geografie van de Universiteit Gent voert binnen haar onderzoeksgroepen hoogstaand en internationaal erkend onderzoek uit. Vanuit die bron van kennis en knowhow werd onderstaand programma samengesteld voor een totaal van 5 x 3 contacturen.

➤ **Doelpubliek:** Landmeter-experten.

➤ Programma

Sessie 1:

Aspecten van buurtwegen

Prof. dr. ing. Greet Deruyter – di 13 mei 2008

In deze sessie wordt de wet op de buurtwegen behandeld. Er wordt met name ingegaan op het ontstaan, de inhoud en het doel van de wet op de buurtwegen, de situatie van buurtwegen binnen het wegenrecht, decreetgevende initiatieven en andere wet- en regelgeving van toepassing op buurtwegen en op enkele voorbeelden van conflictsituaties (wat mag en wat mag niet door de burger, de eigenaar, de overheid, ...). Daarna wordt aandacht besteed aan “De Atlas op de buurtwegen”, het wettelijk gebruik ervan door de landmeter, het potentieel voor onderzoek, overheidsinitiatieven, ...

Sessie 2:

Kwaliteit van het topografisch meten

Prof. dr. ir. Alain De Wulf – di 20 mei 2008

De kwaliteit van de klassieke landmeetkundige instrumenten (waterpastoestel, totaalstation, elektro-optische afstandsmeter, roterende laser, loodinstrumenten en satellietbepaling) omvat twee luiken:

- Enerzijds moeten de specificaties van de fabrikant betreffende de nauwkeurigheid gemeten kunnen worden: dit heeft hoofdzakelijk betrekking op de herhaalbaarheid en toevallige afwijking van de metingen, gemeten volgens de internationale ISO normen 17123-1 tot en met 17123-8.
- Anderzijds moet de kalibratie van de instrumenten gecontroleerd kunnen worden: hier gaat het in hoofdzaak om de systematische fouten zoals de correctheid van de absolute waarde van de gemeten afstand of de gemeten hoek.

Beide aspecten komen in deze sessie aan bod, aangevuld met een korte demo van de praktische uitvoering van dergelijke controle- en kalibratiemeting.

Sessie 3:

Kwaliteit van schattingen

Prof. dr. ir. Patrick Ampe – di 27 mei 2008

De kwaliteit van schattingen hangt vandaag in grote mate af van de ervaring van de schatter en de kennis van zijn werkgebied. Het blijft moeilijk voor een onervaren schatter een correcte schatting te maken in een gebied buiten zijn werkgebied. Hierdoor wordt de verwachte kwaliteit van de schatting niet altijd bereikt. Waar de schatter zich vroeger enkel kon steunen op zijn notities van verkopen en beperkte publicaties zijn er vandaag uitgebreide databanken en cartografische informatie beschikbaar voor de schatter. De schatter maakt hiervan nog onvoldoende gebruik in zijn praktijk en weet dikwijls niet hoe hij/zij hiermee moet omgaan. Nochtans werden er recent technieken ontwikkeld om met de beschikbare informatie uit databanken rekening te houden bij de waardebepaling van vastgoed. Het kennen van de waardebepalende elementen, waaronder omgevings- en buurtkarakteristieken, is hierbij belangrijk.

Tijdens deze sessie wordt ingegaan op een grondige analyse van de waardebepalende karakteristieken en hoe hierbij in een schatting rekening kan worden gehouden.

Sessie 4:

Data-formaten

Prof. dr. Philippe De Maeyer & dr. Peter Bogaert –

di 3 juni 2008

De landmeter-geomaticus kon zich tien jaar geleden beperken tot inzicht in een beperkte reeks bestandsformaten. Vandaag wordt in sterk uiteenlopende toepassingen kennis verwacht in tal van formaten.

Deze sessie laat u kennismaken met dit kluwen van formaten. Verschillende GIS-formaten, zowel voor matrixbestanden, vectorbestanden als geografische oppervlakken worden benaderd. Een GeoTIFF wordt ontrafeld, de ruimtelijke toepassingen van XML worden besproken (GML, GMX, KML, ...), de principes aan de basis van paginabeschrijvende formaten (zoals EPS en PDF) worden geïntroduceerd en tal van andere formaten worden gesitueerd.

Sessie 5:

Kwaliteit in digitale fotogrammetrie

Prof. dr. Rudi Goossens – di 17 juni 2008

In deze sessie worden de mogelijkheden en de stand van zaken van de digitale fotogrammetrie toegelicht. Een aantal items zijn duidelijk geëvolueerd in vergelijking met conventionele fotogrammetrie, zoals verticale versus oblieke opnames, de benodigde procentuele overlapping en de voorwaarden van “image matching”. Er wordt ook aandacht besteed aan de verschillende sensoren, zowel ruitensensoren als digitale camera’s. Er wordt dieper ingegaan op de nauwkeurigheden die via digitale fotogrammetrie kunnen bekomen worden in functie van de beeldresolutie, op het inmeten van punten, de schuinheid van de opnamen en het belang van de schaal..