

➤ IPVW: uw band met de Faculteit Wetenschappen – UGent

Het IPVW organiseert naast bijscholingen voor leerkrachten ook andere activiteiten voor vrienden van de wetenschappen:

Capita Selecta: Actueel onderzoek binnen de faculteit Wetenschappen – smaakmakers

Tijdens deze gratis avondlezingen vertellen onderzoekers uit de Faculteit Wetenschappen over hun passie. Naast een degelijke wetenschappelijke uiteenzetting mag je hier ook een populariserend luik verwachten zodat de wetenschapsliefhebber een duidelijk zicht krijgt op de onderzoekstopics van vandaag. Er is gelegenheid tot napraten bij een hapje en drankje.

Cursussen op universitair niveau

De kerntaak van het IPVW ligt in het inrichten van cursussen over diverse wetenschapstopics voor professionelen en alumni in de privésector, de overheid en het hoger onderwijs.

Daarnaast mogen wij ook gepensioneerden verwelkomen die na hun loopbaan de studie terug opnemen.

Ons volledig aanbod vindt u op: www.ipvw-ices.UGent.be

➤ Inschrijven

Vooraf inschrijven is nodig en is mogelijk via het formulier op onze website:

www.leerkrachtenwetenschappen.UGent.be

De inschrijvingsprijs bedraagt **40 EUR** per bijscholing. In de prijs zijn inbegrepen:

- het volgen van de lessen
- het gebruik van de zalen
- een syllabus of hand-outs van presentaties
- de verzekering
- een pauze met een drankje en versnapering.

Betaal- en annuleringsvoorwaarden

De volledige voorwaarden zijn beschikbaar op onze website:

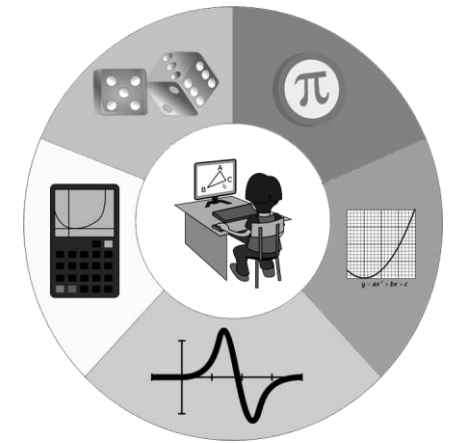
1. Betaling gebeurt via overschrijving binnen 30 dagen na ontvangst van de factuur
2. Annuleren is enkel schriftelijk mogelijk en dit tot 5 werkdagen voor de bijscholing. In dit geval bedraagt de annuleringskost 25% van het inschrijvingsgeld.
3. Bij annulering binnen 5 dagen voor de start van de sessie blijft het volledige inschrijvingsbedrag verschuldigd. Voorziene documentatie krijgt u toegestuurd.
4. Een deelnemer kan zich wel kosteloos laten vervangen door een collega indien dit vooraf aan het IPVW wordt meegedeeld.



Instituut voor
Permanente Vorming
in de Wetenschappen

Bijscholingen voor Leerkrachten Wetenschappen in het Secundair Onderwijs

WISKUNDE



2015-2016

➤ Blijf op de hoogte!

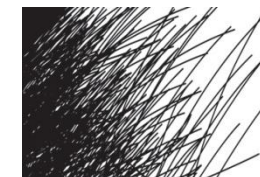
Wil u van ons aanbod op de hoogte blijven of heb je zelf een voorstel voor een bijscholing? Bezorg ons onderstaande informatie via ipvw.ices@UGent.be

Uw e-mailadres:

Uw postadres:

Hou me op de hoogte over:

- Bijscholingen voor Leerkrachten Wetenschappen in het SO
- Mijn voorstel voor een bijscholing:
- Capita Selecta: voordrachten over actueel onderzoek binnen de Faculteit Wetenschappen
- Cursus 'Onderwaterwereld voor duikers. Hoe functioneert een aquatisch ecosysteem'
- Cursus 'Biologische Basis van Ons Gedrag'
- Cursus 'Inleiding in de Biotechnologie'
- Cursus 'Statistiek': van basiscursus tot gevorderde methoden
- Ik heb specifiek interesse in volgende wetenschapstopics:



➤ Kadering

De onderwijsopdracht van de **Universiteit Gent** start met het opleiden van studenten tot bachelors en masters. Tegelijk omvat zij permanente vorming voor afgestudeerden na het verlaten van de universiteit. Daarbij hechten wij bijzonder belang aan het blijvend ondersteunen van afgestudeerden die als leerkracht aan de slag gaan.

De **Faculteit Wetenschappen** richt dit academiejaar opnieuw bijscholingsactiviteiten in onder een gezamenlijke noemer, specifiek gericht op leerkrachten wetenschappen in het secundair onderwijs. De focus ligt daarbij op een aanbod van materiaal dat rechtstreeks toepasbaar is in de eigen lespraktijk. Een aantal activiteiten werden vroeger reeds als losstaande initiatieven aangeboden. Door deze nu te bundelen hopen wij een handig overzicht te bieden waardoor activiteiten gemakkelijker kunnen worden ingepland.

De samenstelling en het uitwerken van dit programma steunt op een nauwe samenwerking tussen medewerkers van de faculteit Wetenschappen en de **Specifieke Lerarenopleiding (SLO)** van de Universiteit Gent.

Het aanbod wordt jaarlijks herzien en uitgebreid of gevarieerd, zodat de diverse wetenschapsdisciplines aan bod komen. Hierbij horen wij ook graag van u als leerkracht waar uw wensen en noden liggen m.b.t. bijscholing, zodat wij hierop waar mogelijk kunnen inspelen.

➤ Aanwezigheidscertificaat

Bij de start van de bijscholing zal u worden gevraagd te tekenen voor aanwezigheid. Na afloop van de sessie sturen wij u via e-mail het aanwezigheidscertificaat door.

➤ Verdere informatie

www.leerkrachtenwetenschappen.UGent.be

Vindt u op onze website niet wat u zoekt:

Isabel De Zutter

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

ipvw.ices@UGent.be

➤ Programma 2015-2016

Eerste semester

1. Binnenklasdifferentiatie in de les wiskunde m.b.v. een digitaal leerpad

Voor wie? Leerkrachten wiskunde in de tweede en derde graad van het secundair onderwijs.

Kader? De visie op en de organisatie van ons huidig onderwijssysteem houdt in dat een leerkracht op elk ogenblik verantwoordelijk is voor het leerproces van een groep leerlingen. Hierdoor ervaart de leerkracht spanning tussen het niveau en het haalbaar tempo van de klasgroep enerzijds en van de individuele leerling anderzijds. Deze nood moet ons stimuleren om na te denken over didactische werkvormen waarbij binnenklasdifferentiatie mogelijk is.

Het gebruik van een digitaal leerpad zet een leerling ertoe aan om bovendien zijn eigen leerproces te sturen. De vaardigheid van het zelfregulerend leren wordt aangeleerd.

Inhoud? In het eerste deel van de nascholing komt binnenklasdifferentiatie algemeen aan bod, alsook hoe een digitaal leerpad in de les wiskunde kan worden ingezet om leerlingen zelfregulerend te leren werken. Ook de keuze voor een leerpad statistiek, ontworpen in Xerte, wordt gemotiveerd.

Aansluitend worden de verschillende modules binnen het ontworpen leerpad toegelicht en overlopen.

Nadien kunnen de deelnemers zelf het leerpad uitproberen en worden vragen beantwoord.

Deelnemers krijgen toegang tot het leerpad statistiek met bijbehorende cursus. De cursus omvat de statistische begrippen die in het leerpad aan bod komen.

Praktisch? € 40, vri 11/12/2015, 14u-16u15, Campus Sterre, Krijgslaan 281, 9000 Gent.

Het is aanbevolen je laptop mee te brengen.



Tweede semester



De bijscholingen wiskunde die in het tweede semester worden aangeboden liggen nog niet vast.

Praktisch? Hou de IPVW-website in het oog voor meer informatie, mail je interesse door via ipvw.ices@UGent.be of schrijf je in op onze mailinglist voor leerkrachten wetenschappen: schrijf een mailtje naar listserv@lists.ugent.be met in de titel 'subscribe wetenschappen'.

Andere noden? Is er in uw school nood aan andere bijscholing-en rond wiskunde? Laat ons dit weten, dan bekijken wij met de lesgevers en Specifieke Lerarenopleiding wat mogelijk is. Gebruik hiertoe het formulier op de achterzijde of laat het ons weten via ipvw.ices@UGent.be

