

TECHNISCHE VORMINGEN NAJAAR 2020

Nu de scholen open zijn, plant OV opnieuw haar **technische vormingen**. De coronamaatregelen die in het onderwijs van toepassing zijn worden hierbij toegepast. Door die maatregelen is de maximum capaciteit van het lokaal beperkt (*25 plaatsen, maar ifv evolutie van de maatregelen kan dit meer of minder worden*) – bij te veel kandidaten geldt de regel wie eerst komt eerst maalt.

Plaats van afspraak is het leslokaal van Runners' lab Paal-Beringen, De Weven 7, 3583 Paal. Om 08:00u wordt iedereen verwacht, gevolgd door een half uur voor wat administratie en om PC's op te stellen. Cursussen beginnen om 08:30u en eindigen ten laatste om 16:00u. Ongeveer tien dagen voor elke module ontvangen de ingeschreven deelnemers een mail met details.

De **vier basiscursussen** die reeds gegeven werden in het najaar 2019 worden hernomen. Ze zijn geschikt voor iedereen, met als enige vereiste dat men over een notie van de IOF symbolen beschikt.

Nieuw is een uitgebreide cursus OCAD en een **cursus kaartreglementen**.

De **uitgebreide cursus OCAD** behandelt de nieuwste mogelijkheden van de software op het vlak van georefereren (*coördinaten, GPS, ...*), LiDAR (*reliëf filteren uit data op basis van Laser hoogtemetingen*), en digitale geografische informatie van de overheid (*GRB, WMS, luchtfoto's, ...*). Uiteraard is een elementaire kennis van OCAD vereist, maar men hoeft helemaal geen specialist te zijn. De cursus is toegankelijk voor iedereen met een basiskennis OCAD of die de basiscursus OCAD volgde.

De **cursus kaartreglementen** bespreekt de kaartenormen die sinds 2017 (bos) en 2019 (sprint) van toepassing zijn, als ook de verwijzingen naar die kaartenormen die in andere IOF reglementen voorkomen: postbeschrijvingen (*nieuw sinds 2018*), IOF wedstrijdnormen (*jaarlijkse update in Jan gepubliceerd*) en de Nationale en Vlaamse reglementen. Ook MTBO komt kort aan bod. Heel interessant zijn de case studies van nieuwe symbolen zoals Bijv sprintnorm 501.2 "Paved area in multilevel structures". De cursus is toegankelijk voor iedereen, met als eerste doelpubliek kaarttekenaars, baanleggers, Event Advisors, trainers, coaches en jeugdbegeleiders.

Behalve voor de cursus kaartreglementen, wordt van de deelnemers verwacht dat ze **over een eigen laptop beschikken**. De benodigde **software is gratis** (*gratis te downloaden of gratis te bekomen via de club*).

INSCHRIJVEN kan tot 14 dagen voor de cursusdatum.

Module	Datum	Onderwerpen en doelstellingen
BASISCURSUS Wedstrijdsoftware	Za 24/10	Met de software "Helga" een klassieke wedstrijd zelfstandig kunnen voorbereiden en uitvoeren. Helpfiles beheersen zodat (mits coaching) men ook de complexere wedstrijden durft aan te pakken.
BASISCURSUS Kaart software OCAD	Za 21/11	De basis technieken aanleren zodat volgens de regels van de kunst een IOF kaart kan getekend worden. Inzicht krijgen van de meer complexe mogelijkheden van het programma, en zo nodig deze mbhv helpfuncties en wiki-pagina's durven te gebruiken.
NIEUW Uitgebreide cursus OCAD	Za 28/11	Digitale geografische bronnen en technieken (<i>georefereren, LiDAR, TPI, GRB, WMS, GPS, ...</i>) zijn anno 2020 onontbeerlijk om een IOF kaart vanaf nul op te starten en te tekenen. Ze zijn tevens een enorme hulp bij de herverkenning van bestaande kaarten.
NIEUW Kaartreglementen	Za 05/12	Analyse van de kaartnormen ISOM 2017-2 (<i>boskaarten</i>) en ISSprOM 2019 (<i>sprintkaarten</i>) – de normen ISCD 2018 (<i>postbeschrijvingen</i>). Verwijzingen naar kaartnormen in het IOF wedstrijdreglement 2020, het Belgisch en Vlaamse wedstrijdreglement.
BASISCURSUS Baanlegging	Za 12/12	Beheersen van de regels voor een goede baanlegging en daarmee een eenvoudige baanlegging (<i>Orienteering Series, Lenteloop, regionale</i>) zelfstandig uit kunnen voeren. In staat zijn om met de kaartsoftware OCAD deze baanleggingen op correcte wijze te kunnen aanmaken en verwerken: omlopen kunnen printen en kunnen exporteren naar de wedstrijdsoftware Helga. Inzicht hebben van de regels voor complexere baanleggingen (<i>aflossingen, opgelegde winnaarstijden, ...</i>) en bestaande documentatie (<i>reglementen OV, BVOS, IOF, help en wiki pagina's OCAD, enz</i>) weten te vinden en uit te baten zodat men ook in staat is deze uitdagingen aan te gaan, eventueel na het opdoen van ervaring met eenvoudige baanleggingen en/of mits coaching.
BASISCURSUS Kaarttekenen: veldwerk	Za 19/12	Een nieuwe of bestaande OCAD file kunnen voorbereiden voor veldwerk (<i>zowel bos als sprint</i>). Ten velde het terrein kunnen beoordelen, opmeten en opnemen. Deze opnames kunnen verwerken in OCAD. Uitleg over de klassieke manier (<i>potlood en papier</i>) en over de mogelijkheden van moderne middelen (<i>GPS, Smartphone Apps, Tablet</i>). In de namiddag een korte praktijkoefening op zowel een boskaart als een sprintkaart.