**Omschrijving en leerdoelen**

EpidM verzorgt postinitieel masteronderwijs epidemiologie: de Masteropleiding Epidemiologie en daarnaast bij- en nascholing in de vorm van afzonderlijk te volgen cursussen en de Engelstalige Winter Courses in Epidemiology.

De Masteropleiding Epidemiologie is een zogenaamde postinitiële masteropleiding, ook wel post-experience masteropleiding genoemd. Vroeger werd dit een postdoctorale opleiding genoemd. Dit type opleiding wordt niet door de overheid bekostigd en wordt in het algemeen gevolgd door academici en HBO’ers met enige werkervaring. De Masteropleiding Epidemiologie richt zich op professionals en onderzoekers (waaronder) promovendi die werken in de gezondheidszorg in de ruimste zin van het woord (preventie, curatie, revalidatie, beleid en management). De opleiding richt zich in eerste instantie op WO-masters met een (bio)medische opleiding. De opleiding kan goed worden gevolgd naast het (klinische) werk.

De afzonderlijke cursussen (en de Wintercourses) zijn bijzonder geschikt voor hen die werkzaam zijn als (epidemiologisch) onderzoeker, klinisch werk met onderzoek combineren of anderszins met epidemiologisch onderzoek te maken hebben. Zoals bijvoorbeeld: universitaire onderzoekers, assistenten en onderzoekers in opleiding, klinisch specialisten (in opleiding), huisartsen, tandartsen, verpleegkundigen, fysiotherapeuten, sociaal geneeskundigen, epidemiologen werkzaam bij GGD-en en consultatiebureaus, staffunctionarissen of beleidsmedewerkers in de extra- of intramurale zorg(verzekering), GVO-functionarissen en preventiewerkers.

Het onderwijsprogramma van EpidM stelt zich ten doel een bijdrage te leveren aan het opleiden van goede epidemiologische onderzoekers. De cursisten hebben na het volgen van (onderdelen) van het programma de benodigde vaardigheden en beschikken over een kritische, reflectieve houding om epidemiologisch onderzoek op te zetten, uit te voeren en te publiceren in internationale peer-reviewed tijdschriften, als ook onderzoek van anderen op een juiste wijze te beoordelen.

**Programma: beschrijving van onderwijsaanbod**

EpidM biedt vier soorten cursussen aan in haar onderwijsprogramma.
De cursussen waarvan de code
- met een V begint, zijn verplicht onderdeel van de Masteropleiding Epidemiologie
- met een K begint zijn keuzecursussen van de Masteropleiding Epidemiologie
- met een R begint zijn geen onderdeel van de Masteropleiding Epidemiologie
- met een W begint zijn cursussen die deel uitmaken van de EpidM Winter Courses.

Het onderwijsprogramma van EpidM bestaat uit de volgende cursussen:

V10 Epidemiologisch onderzoek: basisprincipes

V20 Principes van epidemiologische data-analyse

V30 Regressietechnieken

V40 Klinimetrie: het ontwikkelen en evalueren van meetinstrumenten

V51 Epidemiologisch onderzoek: verdieping

V55 Methodologische advisering

V81 Missing data: consequenties en oplossingen

K71 Systematische reviews en meta-analyse

K72 Doelmatigheidsonderzoek: methoden en principes

K73 Longitudinale data-analyse

K74 Multilevel analyse

K75 Multilevel modellen en longitudinale data-analyse

K78 Kwalitatief onderzoek in de praktijk van de gezondheidszorg

K80 Klinische predictiemodellen

K82 Mediatie analyse

WK83 Item Response Theory

WR05 Mixed models

R79 Kwalitatief onderzoek: verdieping

WR86 Lifestyle Epidemiology

WR87 Causal Inference and Propensity Score Methods

R84 Bayesian Statistics

De inhoudsbeschrijving van de verschillende cursussen staat beschreven op de website [www.epidm.nl](http://www.epidm.nl)

Alle cursussen staan open voor zowel studenten van de Masteropleiding Epidemiologie als voor cursisten die afzonderlijke cursussen willen volgen in het kader van een bij- of nascholingsprogramma.