

# Cursus Gevorderde Epidemiologische Methoden 2019 – deel 1

## Voorlopig programma

**Donderdag 7 november 2019**

**Causaliteit: Counterfactuals & DAGs**

<i>09.30-10.00</i>	<i>Koffie en welkom</i>
10.00-10.10	Inleiding Cursus
10.10-11.15	Causaliteit, een inleiding
<i>11.15-11.30</i>	<i>Koffiepauze</i>
11.30-12.30	Inleiding Directed Acyclic Graphs (DAGs) & confounding
<i>12.30-13.30</i>	<i>Lunch</i>
13.30-15.00	Gebruik van DAGs bij vaststellen bias
<i>15.00-15.15</i>	<i>Koffiepauze</i>
15.15-17.00	Opdracht: Oefenen met DAGs
17.00-18.00	Data modellen
<i>18.00-19.30</i>	<i>Diner</i>
19.30-21.00	Inleiding STATA & oefening klassieke methoden om met confounding om te gaan. Automatisch DAGS analyseren

**Vrijdag 8 november 2019**

**Klassieke en moderne methoden om met confounding om te gaan**

<i>08.30-09.00</i>	<i>Koffie en welkom</i>
9.00-9.45	Propensity scores, theorie deel 1
9.45-10.30	Propensity scores, STATA practicum
<i>10.30-10.45</i>	<i>Koffiepauze</i>
10.45-11.30	Propensity scores, theorie deel 2
11.30-12.30	Nieuwe designs
<i>12.30-13.30</i>	<i>Lunch</i>
13.30-14.30	Oefenen nieuwe designs
14.30-15.30	Instrumentele variabele analyse
<i>15.30-16.00</i>	<i>Koffiepauze</i>
16.00-17.00	IV-analyse: STATA practicum

# Cursus Gevorderde Epidemiologische Methoden 2019 – deel 2

## Voorlopig programma

**Donderdag 28 november 2019**

**Cohort studies: concepten en analyse mogelijkheden**

09.30-10.00	Koffie en welkom
10.00-10.30	Recap deel 1
10.30-11.15	Tijdsafhankelijke processen
11.15-11.30	Korte koffiepauze
11.15-12.30	Immortal time bias & oefening
12.30-13.30	Lunch
13.30-14.00	Vervolg opdracht immortal time bias
14.00-15.30	Mediatie
15.30-16.00	Koffiepauze
16.00-17.00	Competing risks
17.00-17.30	Competing risks: Cox vs Fine and Gray
17.30-19.00	Diner
19.00-21.00	STATA practicum Competing Risks

**Vrijdag 29 november 2019**

**Meetfouten en Mediatie en Missende Gegevens**

08.30-09.00	Koffie en welkom
9.00-10.00	Meetfouten
10.00-10.15	Koffiepauze
10.15-11.15	STATA practicum Meetfouten
11.15-11.30	Koffiepauze
12.00-12.30	Ontbrekende waarnemingen, multiple imputatie
12.30-13.30	Lunch
13.30-14.30	Stata opdracht, Ontbrekende waarnemingen
14.30-15.00	Koffiepauze
15.00-15.30	Ontbrekende waarnemingen, de praktijk.
15.30-16.00	Afsluiting