

Aanvraagformulier nieuwe opleiding of nevenvestiging

Basisgegevens

Naam instelling(en)	Aeres Hogeschool Almere
Naam opleiding	Master of Science Food Systems Innovation
Internationale naam opleiding	Master of Science Food Systems Innovation
Taal	Engels
In geval dat de opleiding in een andere taal dan het Nederlands wordt verzorgd: een toelichting op de aansluiting van de taalkeuze op de arbeidsmarktbehoefte	<p>Aeres Hogeschool streeft ernaar om afgestudeerden af te leveren die in een internationale context kunnen en willen opereren. De relevantie van het internationale aspect van de hbo-masteropleiding Food Systems Innovation is getoetst in de gehouden interviews met internationaal opererende bedrijven, die de toegevoegde waarde van een Engelstalige opleiding onderschrijven. De thematiek van de beoogde opleiding – food systems innovation – gaat in op wereldwijde vraagstukken van voedselzekerheid, voedselveiligheid en duurzaamheid. Tevens heeft arbeidsmarkt een internationaal karakter. Daarom zal de opleiding in het Engels worden aangeboden.</p> <p>Aeres Hogeschool heeft veel ervaring met internationalisering, samenwerking met buitenlandse partners en het internationaal aanbieden van Engelstalige opleidingen.</p>
In geval van een associate degreeopleiding, indien van toepassing: welke bve-instelling verzorgt mede de opleiding	N.v.t.
In geval van een joint degree-opleiding: welke instelling(en) verzorg(t)(en) mede de opleiding	N.v.t.
Opleidingsniveau (associate degreeopleiding, hbo bachelor, hbo master, wo bachelor, wo master)	Hbo-master

Inhoud (korte inhoud opleiding)

Ons huidige voedselsysteem staat voor grote uitdagingen. De wereldbevolking groeit en steeds meer mensen gaan in steden wonen, hetgeen flinke consequenties heeft voor de voedselproductie en -consumptie. Om ook op termijn voldoende, duurzaam en gezond voedsel, in een gezonde leefomgeving te kunnen garanderen is de transitie naar een nieuw klimaatneutraal en circulair voedselsysteem noodzakelijk, zowel vanuit economisch, gezondheids- en duurzaamheidsperspectief. Dit vraagt om professionals die systemisch kunnen denken en handelen en daarbij hun specialistische kennis kunnen inzetten, innovaties initiëren, ontwikkelen, faciliteren en implementeren, problemen op een integrale en interdisciplinaire manier benaderen en geschikte oplossingsroutes formuleren.

Er is behoefte aan een kopopleiding die de specialistische kennis van de student, vanuit haar/zijn vooropleiding in het gehele systeem kan plaatsen en daarmee professionals opleidt, die benodigde veranderingen kunnen definiëren, organiseren en evalueren. Met andere woorden: de hbo-masteropleiding Food Systems Innovation.

Binnen de hbo-masteropleiding Food Systems Innovation ontwikkelt de student zich tot een Food Systems Innovator, die vanuit de eigen beroepscontext verbindingen kan leggen naar andere domeinen om in de cross-overs tussen die domeinen de processen van innovatie te begeleiden. Deze zogenaamde T-shaped professional heeft haar/zijn basis in een bachelor in een specifiek foodgerelateerd domein en/of agribusiness (food technology, food and health, food and business en agribusiness).

De studenten leren binnen de opleiding ontwikkelingen te duiden, innovatiekansen te herkennen en benutten en transdisciplinaire samenwerkingsverbanden te initiëren en te faciliteren. Dit doen zij door te werken aan bestaande voedselvraagstukken uit de praktijk met verschillende actoren en belangen. Daarmee levert de opleiding Food Systems Innovation professionals af die kunnen schakelen tussen het grote systemische denken en concrete vakgebieden binnen het voedselsysteem.

De hbo-master Food Systems Innovation kan baanbrekende oplossingen ontwikkelen voor complexe vraagstukken door middel van een systeem- en transitiebenadering. De master is een 'veranderaar' of 'change agent' die met andere actoren domeinoverstijgend slimme innovaties ontwerpt die bijdragen aan een gezonder en duurzamer voedselsysteem. Daarbij gaat het om duurzame voedselproductie en businessmodellen, circulariteit, gezondheid, voedselveiligheid en voedselzekerheid, voor huidige en toekomstige generaties.

De beoogde leeropbrengsten van de hbo-masteropleiding Food Systems Innovation sluiten aan bij het beroepsprofiel en bij de bovengenoemde rollen. Ze zijn tot stand gekomen in overleg met het werkveld door middel van interviews.

Inrichting van de opleiding (indicatie curriculum per jaar, vakken, leerlijnen)

De student werkt tijdens de hbo-masteropleiding aan het verwerven van zowel kennis als vaardigheden, als aan zijn persoonlijke ontwikkeling die nodig is om te kunnen opereren als change agent. Dit is vormgegeven in drie leerlijnen die als rode draden door de vier modules verweven zijn (zie figuur 1).

Leerlijn 1: Kennis verwerven en toepassen in een nieuwe context

In deze leerlijn krijgt de student de volgende cursussen aangeboden:

- Theories of transition in food systems **(3 EC)**
- Food system challenges **(3 EC)**
- Food system innovation tools **(4 EC)**
- Interventions & solutions (health, ecology, food security, business models) **(5 EC)**

Deze cursussen zijn gericht op het inzetten van nieuw verworven kennis in verschillende praktijkcasussen. Daarnaast zal de student haar/zijn blik op het voedselsysteem verruimen tijdens een cross-over internship op een andere positie in het voedselsysteem dan waarin de student in de voorafgaande bachelor is opgeleid **(4 EC)**.

De studenten gaan op bezoek naar verschillende steden om de uitdagingen van stedelijk voedselsystemen in andere contexten te ervaren (city study tour). Tijdens de verdiepende stage worden de verworven kennis en vaardigheden toegepast in een professionele context (10 EC) en verder onderzocht met als resultaat het schrijven van een thesis (12 EC).

Leerlijn 2: Ontwikkelen nieuwe professionele vaardigheden

In deze leerlijn krijgt de student diverse trainingen om professionele vaardigheden verder te ontwikkelen die een T-shaped professional nodig heeft. Het gaat hier om de volgende trainingen:

- Making change happen (1 EC)
- Project and Change management (2 EC)
- Marketing 2.0 (2 EC)
- Strategic advice (1 EC)
- Quantitative research methods (1 EC)
- Qualitative research methods (2 EC)
- Organisation of the Food System Innovator Festival (1 EC)

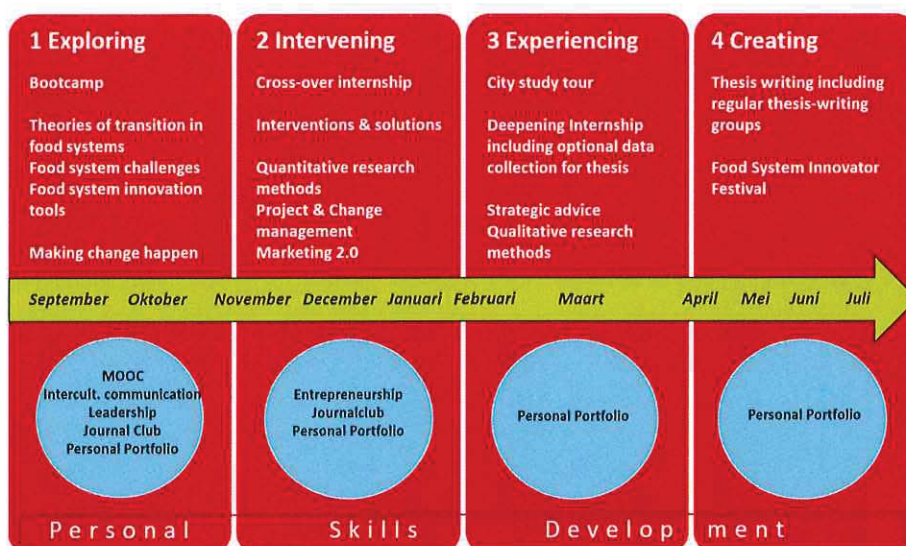
Door deze vaardigheden te ontwikkelen zijn de studenten klaar om hun eigen expertise op een professionele en praktische manier in te zetten bij bedrijven en organisaties.

Leerlijn 3: Persoonlijke vaardigheden ontwikkeling

Gedurende het jaar krijgen studenten trainingen aangeboden om bepaalde vaardigheden te ontwikkelen en ondersteunen die belangrijk zijn voor de persoonlijke ontwikkeling van de student tot change agent:

- MOOC (1 EC) (aanvullend op de achtergrond van de student)
- Intercultural communication (1 EC)
- Leadership (1 EC)
- Entrepreneurship (1 EC)
- Journal club (1 EC)
- Personal development portfolio (1 EC)

De student werkt aan een portfolio waarin haar/zijn persoonlijke ontwikkeling wordt weergegeven. Het portfolio maakt onderdeel uit van de eindbeoordeling.



(figuur 1)

De hbo-masteropleiding bestaat uit vier modules; Exploring, Intervening, Experiencing en Creating:

Module 1 Exploring is gericht op het verkennen van voedselsystemen, de daarbij behorende uitdagingen en de transitie van voedselsystemen in theorie en in de praktijk. Tegelijkertijd werkt de student aan de ontwikkeling van professionele vaardigheden en de persoonlijke ontwikkeling.

Module 2 Intervening is gericht op een zogenaamde reframing binnen het voedselsysteem en op het ontwerpen van interventies bekeken vanuit de verschillende dimensies van het voedselsysteem. **Module 3 Experiencing** staat geheel in het teken van het toepassen van de nieuwe inzichten in het voedselsysteem in de stedelijke context en in de eigen professionele context.

Module 4 Creating is hét moment in de hbo-masteropleiding voor de student waarin zij/hij nieuwe oplossingen en interventies voor de uitdagingen van het voedselsysteem verder onderzoekt en ontwikkelt. Deze oplossingen worden gepresenteerd tijdens het Food System Innovator Festival.

De verdere uitwerking van de leerlijnen en modules vindt plaats in samenwerking met het werkveld.

Voor het overzicht van de inrichting van de opleiding, zie bijlage 2.

Studielast ¹	60 EC
Vorm van de opleiding (voltijd, deeltijd, duaal)	Voltijd en mogelijk ook deeltijd
Gemeente of gemeenten waar de opleiding wordt gevestigd	Almere
Doelgroep van de opleiding	Voor toelating tot de hbo-masteropleiding Food Systems Innovation geldt één van de volgende vereisten: <ul style="list-style-type: none"> - Studenten hebben minimaal een afgeronde hbo-bacheloropleiding (nationaal en internationaal) op het gebied van food en/of agribusiness (o.a. Food technology, Food and health, Food and business en Agribusiness). - Studenten zijn professionals met werkervaring op het gebied van food en/of agribusiness (met minimaal een afgeronde hbo-bacheloropleiding)
Croho (sub)onderdeel en motivering	Sectoroverstijgend: het betreft een crossover opleiding op de gebieden food, business, health, technologie en agribusiness. De opleiding volgt de ontwikkelingen in de beroepspraktijk, waar de grenzen tussen de traditionele sectoren vervagen. De essentie van de opleiding ligt in het domeinoverstijgende voedselsysteem, waar transdisciplinaire samenwerking nodig is voor slimme, duurzame innovatie.
Geplande startdatum opleiding of nevenvestiging	September 2020
ISAT code van de opleiding (indien bekend)	Nvt
BRIN code van de instelling	30TX02
Indien nadere vooropleidingseisen worden gesteld; voorstel daartoe	Minimaal een afgeronde hbo-bacheloropleiding op het gebied van food en/of agribusiness of relevante werkervaring in die sectoren.
Indien capaciteitsbeperking wordt ingesteld; de hoogte ervan	Nvt

Handtekening College van bestuur, datum, plaats

Ede, 7 juni 2019