

Naam (Nederlands en evt. Engels)	Ad Software Development
In geval van een Ad, indien van toepassing: welke bve-instelling verzorgt mede de opleiding	Niet van toepassing
Graad	Associate Degree
Inhoud (korte beschrijving opleiding)	<p>In de Ad Software Development komen de verschillende facetten van de ontwikkeling van software aan de orde. Het gaat om het programmeren van (delen van) softwaresystemen en applicaties, zowel voor grote informatiesystemen als voor het web en voor mobiele apparaten. In de opleiding werken studenten met behulp van beroepsvraagstukken aan de ontwikkeling van software in verschillende contexten. Studenten werken ook aan onderwerpen als het uitvoeren van een requirement-analyse, testen software en leren een beheeromgeving op te zetten zoals deze gebruikt wordt bij de ontwikkeling van software.</p> <p>Daarnaast leren studenten om effectief samen te werken in groepen en ontwikkelen zij omgevingsbewustzijn, analytische vaardigheden en een kritische houding ten opzichte van de uit te voeren werkzaamheden in het ICT-vakgebied. Studenten leren in de beroepspraktijk en op school. Studenten worden begeleid door een coach.</p>
Inrichting van de opleiding (indicatie curriculum per jaar)	<p>De Ad Software Development van Hogeschool Utrecht bestaat uit vier modules van 30 EC die elk in één semester kunnen worden doorlopen. De onderwijsvisie van de Ad Academie is geënt op het aanleren van 'hele taken'¹. Elke module bevat opdrachten die zorgen voor de transfer van de theoretische kennis naar de beroepspraktijk. Theorie en praktijk worden zo geïntegreerd.</p> <p>Het curriculum zal worden opgebouwd in vier blokken per jaar. Het laatste blok is gereserveerd voor afstuderen. De zeven onderwijsblokken zullen bestaan uit een combinatie van externe projecten, interne projecten en theorie. Op deze manier leert de student meer over programmeertalen, databases, requirements analyses en architectuur en doet hij vaardigheden op als analyseren, programmeren en communiceren.</p>
Studielast	120 EC
Vorm van de opleiding (voltijd, deeltijd, duaal)	Voltijd
Gemeente of gemeenten waar de opleiding wordt gevestigd	Amersfoort

¹ 'whole task' (uit: ontwikkelmethode 4c-id); "Bij (een hele taken) worden complexe taken als een geheel aangeboden en wordt niet gestart met afzonderlijke deeloefeningen die later worden samengevoegd

Doelgroep van de opleiding	<p>Specifiek voor deze Ad richten we ons primair op studenten met een mbo-4 diploma, die in hun opleiding bij voorkeur reeds kennis hebben gemaakt met ICT, zoals mbo'ers uit de sector ICT en Creatieve Industrie. Secundair bestaat de doelgroep uit praktisch ingestelde studenten met een havo of vwo- vooropleiding.</p> <p>Toelating tot de opleiding is mogelijk met een mbo-4 diploma, havo, vwo of een buitenlands diploma dat daaraan gelijkwaardig is. De doelgroep heeft de ambitie een vervolgopleiding op niveau 5 binnen het Hoger Onderwijs te volgen. Wie geen toereikende vooropleiding heeft gevolgd en bij aanvang van de opleiding ouder is dan 21 jaar, kan deelnemen aan de toelatingstoets 21+. Als de deelnemer hiervoor slaagt, is alsnog aan de vooropleidingseisen voldaan.</p>
Croho (sub)onderdeel en motivering	<p>Techniek, croho 80130.</p> <p>De Ad Software Development van de HU is qua naamgeving synoniem en qua inhoud grotendeels overeenkomstig met de Ad Software Development (croho 80130) van Hogeschool Windesheim.</p>
Geplande startdatum opleiding	01-09-2019
Indien nadere vooropleidingseisen worden gesteld; voorstel daartoe.	Niet van toepassing
Indien capaciteitsbeperking wordt ingesteld; hoogte en motivering.	Niet van toepassing