

SAP Traineeship bij iTrainee

De eerste stap voor
jouw succesvolle
carrière

Start

Learn

Match

Your
dream
job!



1

Inleiding

Hallo (toekomstige) trainee!

Wat tof dat je interesse hebt in het SAP traineeship bij iTrainee. Wij bieden je de mogelijkheid om binnen enkele maanden wegwijs te worden binnen het SAP landschap, waarin je voor jezelf kunt ontdekken welke richting van SAP het beste bij jou en je carrièrepad past. Je gaat je specialiseren in een functionele en/of technische richting binnen SAP en vervolgens gaan we samen op zoek naar een passende opdrachtgever die het beste aansluit bij jouw persoonlijke voorkeuren.

Voordat je verder leest willen we een aantal termen uitleggen, zodat het verhaal helemaal duidelijk is voor je. Waarschijnlijk ben je vooral benieuwd wat SAP nou eigenlijk is. SAP is vanuit het origineel een ERP-systeem (Enterprise Resource Planning). Deze term zul je je gedurende carrière in IT nog vaak voorbij horen komen. Vervolgens vertellen we je meer over het ERP-systeem van SAP en geven we meer toelichting over de verschillende modules binnen SAP. We laten je ook alvast kennismaken met de laatste ontwikkelingen binnen SAP. Bovendien laten we je aan de hand van enkele praktijkvoorbeelden zien hoe SAP-bedrijven op verschillende manieren worden ondersteunt. En we sluiten af met aantal verhalen van oud-trainees om je een beter beeld te geven wat je als trainee kunt verwachten de komende maanden en jaren binnen je SAP carrière.



Kijk eerst deze video
om kennis te maken met SAP

2

Wat is ERP

ERP staat voor Enterprise Resource Planning en refereert naar computersystemen die binnen een organisatie gebruikt wordt ter ondersteuning van verschillende bedrijfsprocessen. Maar wat wordt hier precies mee bedoeld? Om dat uit te leggen geven we je een voorbeeld.

Een bedrijf ontvangt een order van een klant om een product te leveren. Voor het product bij de klant terechtkomt, zijn er al veel processen (stappen) die het bedrijf moet doorlopen. Zo moeten bijvoorbeeld grondstoffen ingekocht worden, opgeslagen worden en vervolgens geproduceerd worden tot een eindproduct. Voor al die werkzaamheden moeten voldoende werknemers ingepland worden en moet het bedrijf rekening houden met zaken zoals productietijd en -capaciteit. Terwijl het productieproces loopt, worden er ook financiële processen afgehandeld. Denk aan het boeken van orders en kosten die gemaakt worden. Dit is nog maar een deel van het proces. In grote bedrijven worden deze processen opgedeeld in verschillende afdelingen. Die afdelingen hebben vaak weinig communicatie met elkaar. Dit maakt het soms erg lastig om processen efficiënt te laten verlopen.

Daar komt een ERP-systeem om de hoek kijken. Heel kort door de bocht zorgt een ERP-systeem ervoor dat de informatie voor alle processen op één centrale plek te vinden is en dat processen zo veel mogelijk geautomatiseerd en geïntegreerd worden. Wanneer er in het systeem bijvoorbeeld een nieuwe order voor grondstoffen wordt ingevoerd zorgt het ERP-systeem er ook voor dat dit voor de financiële afdeling op de grootboekrekeningen wordt geschreven. En een ERP-systeem zorgt ervoor dat als de order goedgekeurd is, die direct bij de productievloer terechtkomt om het product te maken.



Klik hier om te zien
wat een ERP-systeem doet



3

ERP & SAP

Wereldwijd worden er talloze ERP-systemen gemaakt om bedrijven te ondersteunen. SAP is marktleider op dit gebied met een breed aanbod van oplossingen voor verschillende bedrijfsprocessen. Wereldwijd werken bijna 265.000 bedrijven in verschillende branches met de technologie van SAP. Voor jonge, talentvolle professionals zoals jij biedt de wereld van SAP veel mogelijkheden. Als SAP-consultant werk je straks misschien aan de ontwikkeling van nieuwe applicaties in de zorg. Of je helpt mee bij het automatiseren van magazijnen met Internet of Things en robotics. En misschien bouw je straks slimme dashboards voor managers die snel de juiste informatie nodig hebben.

De ERP-systemen van SAP zijn onderverdeeld in modules. Waarom? Omdat geen enkele organisatie hetzelfde is. Een bedrijf dat machines bouwt heeft bijvoorbeeld de behoefte om de productie te stroomlijnen en in de gaten te houden. Daar heeft een bedrijf dat alleen verzekeringen verkoopt geen behoefte aan. Daarom biedt SAP verschillende modules die de verschillende afdelingen in een organisatie kunnen ondersteunen. Hieronder zie je een globaal overzicht van de verschillende modules die SAP heeft:

Asset
Management

Finance

Human
Resources

Manufacturing

Sales

SAP S/4HANA

Digital Core

SAP HANA Platform - SAP Fiori UX

Sourcing &
Procurement

Supply
Chain

Marketing

Service

Research &
Development



Per organisatie kan het dus sterk verschillen welke modules ze gebruiken. Het voordeel is dat de modules van SAP onderling allemaal samenwerken. Zo is de module Procure-to-Pay geïntegreerd met de module Order-to-Cash, om bijvoorbeeld bij te houden hoeveel voorraad klaar is voor verkoop. Maar Procure-to-Pay is bijvoorbeeld ook geïntegreerd met SAP Finance, om onder andere de gemaakte kosten voor de inkoop van goederen te boeken op de grootboekrekening. En met de module SAP Analytics Cloud kunnen organisaties grote hoeveelheden data uit verschillende modules combineren, analyseren en visualiseren in dashboards en rapportages. Zo grijpen alle modules in elkaar en versterken ze elkaar. Hieronder lichten we vier belangrijke modules verder toe:

1

Procure-to-Pay

De module Procure-to-Pay gaat over het beheren van alle processen die te maken hebben met materiaal. Denk bijvoorbeeld aan het inkopen van goederen, het beheren van de voorraad, factuurverificatie en inspelen op vraag naar product. Ook wordt in deze module de informatie over materiaal bewaard wordt, zoals afmetingen en gewicht.

Bekijk hier een filmpje over
het Procurement-proces in SAP



Order-to-cash

2

De module Order-to-Cash ligt in het verlengde van de module Procure-to-Pay. Waar de laatstgenoemde ervoor zorgt dat alle materialen aanwezig zijn om operationeel te blijven, zorgt Order-to-Cash ervoor dat de eindproducten bij de klant komen. De module houdt zich bijvoorbeeld bezig met de verkoop van producten of diensten op nationale en internationale markten via directe verkoop aan klanten of via distributienetwerken. De module behandelt ook de retourzendingen van klanten, facturering en kredietuitgifte.



Lees hier meer over
het Order-to-Cash proces

3

SAP Analytics Cloud

Een SAP-systeem bevat grote hoeveelheden data. Naast het ondersteunen van processen kan deze data ook gebruikt worden voor analyses en rapportages. Business Intelligence (BI) is de overkoepelende naam voor alle tools en functies, zoals SAP Analytics Cloud, waarmee bedrijven deze rapportages en analyses kunnen maken. Met BI-tools kunnen organisatie relevante bedrijfsinformatie uit verschillende modules en externe gegevensbronnen integreren en analyseren. Aan de hand daarvan kunnen ze organisaties beslissingen onderbouwen met feiten, bedrijfsprocessen optimaliseren en sneller reageren op de behoefte van de markt. SAP Analytics Cloud is een BI-module die zich vooral richt op datavisualisatie, budgetplanning en predictive analytics in de cloud.



Bekijk hier meer over
SAP Analytics Cloud

Low-Code

4

Met low-code kun je op een snelle en laagdrempelige manier applicaties bouwen. Organisaties merken dat bij de transitie naar SAP S/4HANA ze er niet aan ontkomen om voor bepaalde bedrijfsspecifieke eigen oplossingen (of maatwerk) te ontwikkelen. Daarom gebruiken steeds meer organisaties low-code platformen, die makkelijk te integreren zijn met SAP. Zo biedt SAP een eigen low-code platform aan om applicaties te ontwikkelen, maar is het ook mogelijk om applicaties van andere platformen (zoals Mendix en OutSystems) eenvoudig te integreren. Voor de ontwikkeling van applicaties hebben organisaties echter wel mensen nodig die low-code development, SAP en de bedrijfsprocessen begrijpen.

Lees hier meer over
Low-Code



4 Ontwikkelingen in SAP

De wereld van SAP is ook constant in ontwikkeling. Door technologische ontwikkelingen en veranderingen in de markt blijft SAP haar oplossingen voortdurend vernieuwen. Om die ontwikkelingen te begrijpen is het goed om te weten waar SAP vandaan komt.

1973

SAP lanceert in 1973 haar eerste commerciële product: het financiële boekhoudsysteem genaamd SAP R/1.

1979

Lancering van SAP R/2, waarmee de mogelijkheden van het systeem worden uitgebreid naar andere gebieden, zoals materiaalbeheer en productieplanning.

1992

SAP R/3 wordt gelanceerd, waarvan SAP in de jaren daarna verschillende versies van uitbrengt. Halverwege de jaren negentig volgt SAP de trend van mainframe computing naar client-server-architecturen.





2004

Introductie van SAP ERP Central Component (ECC). SAP kiest ervoor om het concept van bedrijfsprocessen (met integratie via internet) opnieuw te ontwerpen.

2015

De lancering van de nieuwe suite, genaamd S/4HANA vindt plaats. Dit is de nieuwste versie van SAP, die het mogelijk maakt om data sneller te verwerken en in realtime weer te geven. Daarmee speelt SAP in op de behoefte van organisatie om sneller te kunnen handelen en competitief te blijven. Bovendien is S/4HANA het platform waarbinnen SAP haar nieuwste technologische innovaties ontwikkelt. Innovative oplossingen, zoals machine learning, IoT, artificial intelligence en predictive analytics, zijn verwerkt in S/4HANA.

heden

Een belangrijk thema op dit moment is dat SAP ECC nog maar tot 2030 ondersteund zal worden. Dat betekent dat bedrijven voor die tijd over moeten stappen naar S/4HANA. Veel organisaties zijn daarom bezig met de transitie naar S/4HANA.



Bekijk hier meer over de historie van SAP



Lees hier meer over de voordelen van S/4HANA voor bedrijven

4 SAP in de praktijk

Ben je benieuwd wat voor bedrijven voor SAP kiezen en waarom? Via de onderstaande links vind je een tal van voorbeelden. Waaronder ons eigen spoorwegbedrijf NS, dat overstapte naar SAP S/4HANA om al hun data naar één platform te brengen en efficiënter te kunnen werken.



Lees hier het verhaal van de NS



Lees hier meer klantverhalen

5 Het leven van een SAP-consultant

Na al deze informatie vraag je je misschien af hoe een carrière als SAPconsultant eruit kan zien. Lees dan eens de ervaringsverhalen van de alumni van iTrainee om een beter beeld te krijgen van jouw nieuwe potentiële vakgebied.

[Lees hier de ervaringen van onze trainees](#)



Een aantal van onze
tevreden klanten



Benieuwd wat we
voor jou kunnen
betekenen?

Neem contact op

