



e-learning Certificate in Asset Management



- 7 online modules
- 100% match met IAM qualifications
- oefenen met examenvragen
- optioneel: examenvoucher en live Q&A
- meer dan 1100 professionals gingen je voor
- ruim 80% haalt het examen in 1 keer!
- beschikbaar in meerdere talen
- vanaf € 300,-

Er is nu een volwaardige e-learning van onze succesvolle opleiding 'IAM Certificate in Asset Management' beschikbaar! Door deze e-learning te volgen kun je jezelf goed voorbereiden op het examen voor het internationaal erkende 'Certificate in Asset Management'.

Met deze certificering toon je wereldwijd jouw expertise in Asset Management aan én je voldoet aan de internationale standaard van het gerenommeerde Institute of Asset Management (IAM).

In aanvulling op de theorie bevat de nieuwe e-learning vele voorbeelden en cases zodat je kunt ervaren hoe assetmanagement zich in de praktijk manifesteert. Want tenslotte is de praktijk altijd weerbarstiger dan de theorie, nietwaar?



→ [naar webshop](#)

E-LEARNING



- IES is een IAM endorsed trainer voor de IAM Certificate
- De IAM Qualifications M1 t/m M5 zijn volledig afgedekt
- De e-learning bevat 7 modules met daarin alle lesstof die je nodig hebt om je voor te bereiden op het examen
- Extra aanvullende assetmanagementkennis en -kunde, waarmee de theorie van de IAM Qualifications in een praktische context wordt geplaatst
- Veel ondersteunend lesmateriaal in de vorm van video's, oefeningen en praktijkvoorbeelden uit diverse branches
- Optioneel is een 1:1 Q&A sessie met een van onze trainers verkrijgbaar en kun je ook meteen een examenvoucher bestellen
- Met deze e-learning ben je in pole-position om het examen met succes af te leggen!



ASSET MANAGEMENT

CIAM Module 3 - Beheer van Assetlevenscyclusbeslissingen & Activiteiten

Introductie

1 - De basis voor Levenscyclusmanagement

2 - Vraag

3 - Systems Engineering

Systems Engineering

- Introductie »
- Binnen AM context »
- Systems Engineering en RAMS »
- V-model »
- Leidende principes »
- Aanvullende informatie »

RAMS

- RAMS definities »
- Betrouwbaarheid (R) »
- Beschikbaarheid (A) »
- Onderhoudbaarheid (M) en Veiligheid (S) »
- RAMS - methodologie »

Navigatiemenu

Voltooid (%)

Hulp nodig?

Betrouwbaarheid (R)

Betrouwbaarheid is het vermogen van een systeem of onderdeel om onder bepaalde omstandigheden gedurende een bepaalde tijd de vereiste functies te vervullen. Een praktische benadering is dat de betrouwbaarheid $\approx$ aantal storingen per tijddeel.

Een vuistregel voor high level systemen zoals een auto of een trein is dat de Betrouwbaarheid ongeveer dezelfde waarde heeft als de Mean Time To Failure (MTTF) voor niet-repareerbare systemen en de Mean Time Between Failures (MTBF) voor repareerbare systemen. Wanneer de betrouwbaarheid toeneemt, neemt ook de MTTF of MTBF toe, maar deze vuistregel kan misleidend zijn op componentniveau.

De MTTF kan worden gedefinieerd als het rekenkundig gemiddelde van de som van de Time To Failure (TTF) en voor de MTBF geldt dat dit het rekenkundig gemiddelde is van de som van de Time Between Failures (TBF).

Stel dat je voor je lampenportefeuille de tijd tot falen voor elke lamp meet. Je hebt 45 metingen en de totale som van alle Time Between Failures is 5890 branduren. Het rekenkundig gemiddelde MTTF is 131 branduren, dus we kunnen concluderen dat de gemiddelde lamp na 131 branduren defect raakt.

Opmerking: MTTR is Mean Time To Repair en is de gemiddelde tijd die nodig is om een defect onderdeel of apparaat te repareren met een vergelijkbare berekening.

Screenshot e-learning: duidelijke uitleg met afbeeldingen

CIAM Module 1 - Principes van assetmanagement

Introductie

1 - Principes van AM

2 - Referentie modellen

3 - Het IAM AM conceptuele model

4 - Het ISO 55001 AM systeem

5 - De assetmanagementreis

De Assetmanagementreis

- De assetmanagementreis »

6 - Stakeholders, bedrijfsstrategie en AM

7 - AM rollen & competenties

Afsluiting

Navigatiemenu

Voltooid (%)

Hulp nodig?

The Asset Management Journey

'The Asset Management Journey' is een video van het IAM die een overzicht toont van de basisprincipes van assetmanagement, waarom assetmanagement belangrijk is en hoe het samenhangt met andere organisatorische processen.

Met deze video sluiten we het overzicht van assetmanagement af in deze e-learning en gaan we verder met een meer inhoudelijke aanpak voor de verschillende elementen van het assetmanagementlandschap.

Kijk naar de video en benoem (op de volgende pagina) drie (3) aspecten met betrekking tot assetmanagement die jij uit dit filmpje haalt en die je herkent uit jouw organisatie.

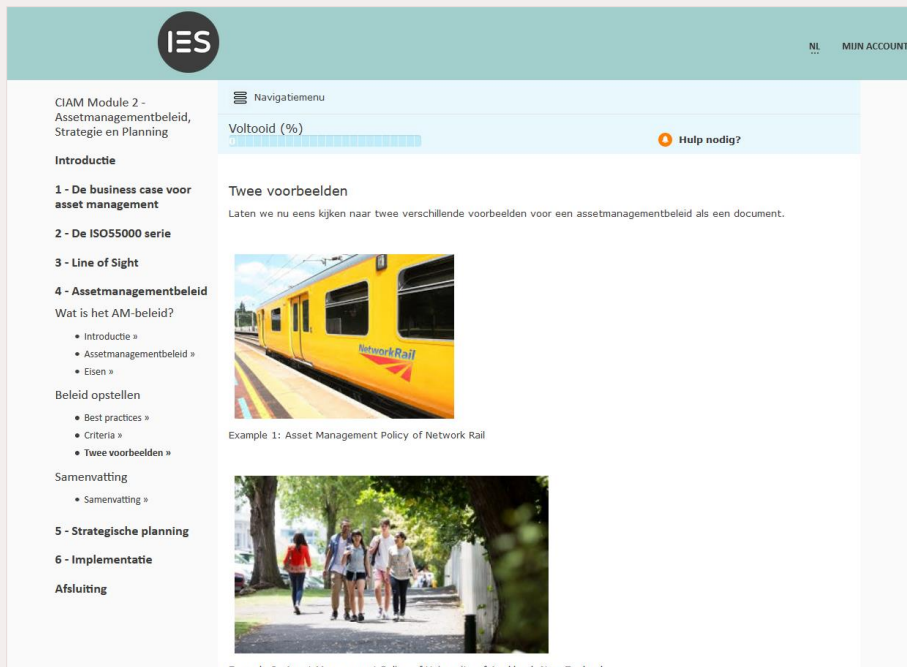
A The Asset Management Journey - overview

Link kopiëren

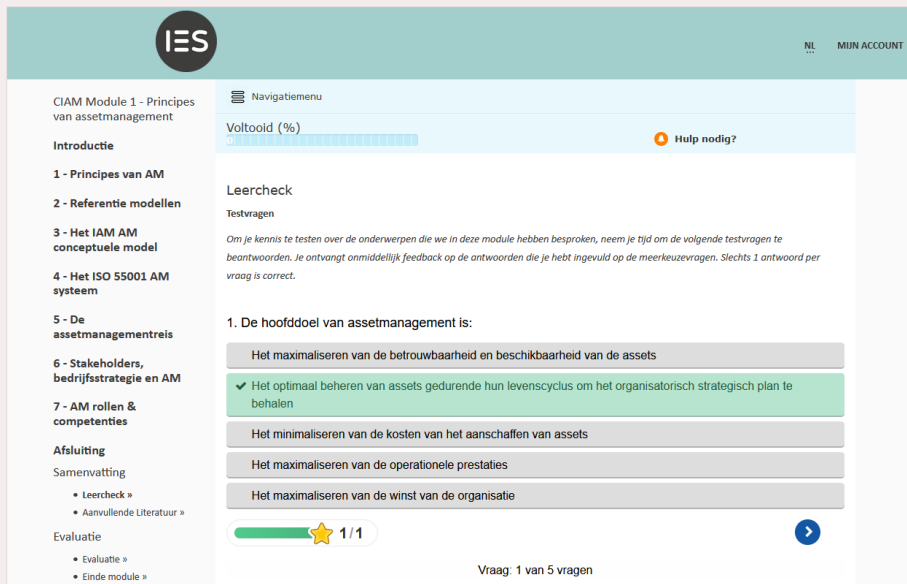
COLLECTIVE DECISION-MAKING

Proxy data? Assumptions? Lack of process?

Screenshot e-learning: gebruik van video's



Screenshot e-learning: praktijkvoorbeelden die je kunt downloaden



Screenshot e-learning: oefenen met examenvragen

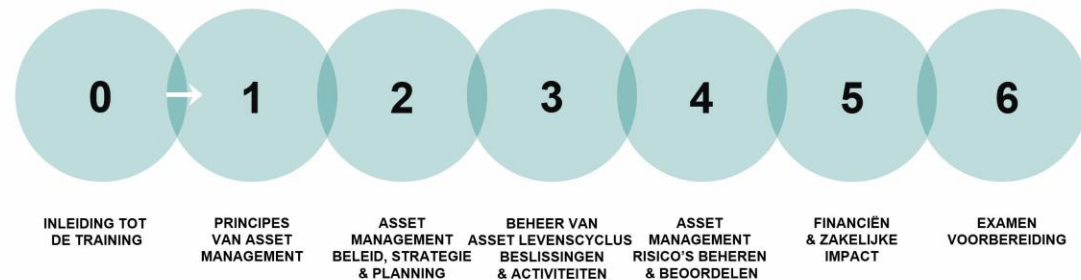
DE MODULES

OPZET

Deze e-learning training bestaat in totaal uit 7 modules:

- Module 0: Inleiding tot de training
- Module 1 – 5: De 5 modules voor het IAM Certificate, in overeenstemming met de IAM Qualifications eisen. Elke module wordt afgerond met een paar examenoefenvragen om jouw kennis te testen en een evaluatie.
- Module 6: Examenvorbereiding

Het wordt aanbevolen om de modules één voor één in volgorde te bestuderen.



INHOUD PER MODULE



Module 0

Inleiding tot de e-learning training

- Wat is assetmanagement?
- Waarom is assetmanagement belangrijk?
- Opzet van deze e-learning training & examen

Module 1

Principes van assetmanagement

- Principes van assetmanagement
- Referentiemodellen
- Het IAM assetmanagement conceptueel model
- Het ISO 55001 assetmanagementsysteem
- De assetmanagement reis
- Stakeholders, bedrijfsstrategie en assetmanagement
- Assetmanagementrollen & competenties

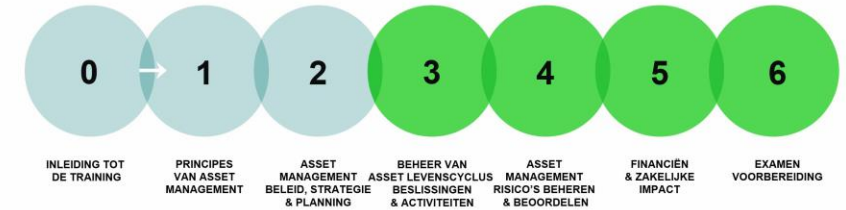
Module 2

Assetmanagementbeleid, strategie en planning

- De business case voor assetmanagement
- De ISO 55000-reeks - de internationale standaard voor assetmanagement (incl. PAS 55)
- Assetmanagementsysteem en het concept van de Line of Sight
- Assetmanagementbeleid
- Strategische planning, het Strategisch Asset Management Plan (SAMP) en het Asset Management Plan (AMP)
- Implementatie van assetmanagement & leiderschap

→ naar webshop

INHOUD PER MODULE



Module 3

Beheer van asset levenscyclus-beslissingen & activiteiten

- De asset levenscyclus
- Vraag
- Systems Engineering
- Exploitatie & Onderhoud besluitvorming
- Life Cycle Costing
- Vernieuwing, verwijdering en levensduurverlenging van assets
- Sourcing aspecten

Module 4

Risico's van assetmanagement beoordelen & beheren

- De basisprincipes van risicomanagement
- Risico in assetmanagement
- Relevantie van risicomanagement
- Bedrijfsrisicomanagement
- Risicomanagement op portfolioniveau
- Asset-gerelateerd risicomanagement
- Asset informatie
- Analyse, evaluatie en rapportage

Module 5

Financiën & business impact

- De business impact van assetmanagement
- Basiskennis financieel beheer
- Financiële planning op lange termijn
- Budgettering & kostenbeheersing

Module 6

Examenvoorbereiding, oefeningen en resultaten

- Wat te verwachten op het examen
- Hoe te registreren en deel te nemen aan een examen
- Hoe voor te bereiden voor het examen
- Examenresultaten
- Extra oefenvragen

→ naar webshop

KRUISVERWIJZING

In de tabel vind je de koppeling tussen de IAM Qualifications en de 7 modules van deze e-learning. Zoals je kan zien, hoef je je geen zorgen te maken, alles komt aan bod, zelfs meer dan dat.

No	e-learning module
0	Inleiding tot de training
1	Principes van Assetmanagement
2	Assetmanagementbeleid, Strategie & Planning
3	Beheer van Asset Levenscyclusbeslissingen & Activiteiten
4	Risico's van Assetmanagement Beoordelen & Beheren
5	Financiën & Business Impact
6	Examenvoorbereiding

IAM Kwalificaties					
M1 Principes van Assetmanagement	M2 Assetmanagement beleid, Strategie & Planning	M3 Beheer van Asset Levenscyclusbeslissingen & Activiteiten	M4 Risico's van Assetmanagement Beoordelen & Beheren	M5 Financiën en Business Impact	IAM Qualifications en examenprocedures
M1	M2	M3	M4	M5	examen
●					●
●	●				
	●			●	
●		●		●	
●			●		
				●	
					●



Om examen te kunnen doen heb je een examenvoucher nodig. Bij deze e-learning is optioneel een **Pearson VUE-examenvoucher** voor het **IAM Certificate** te koop, zodat je die meteen in huis hebt

EXAMEN

Na deze training kan je jezelf inschrijven voor het IAM 'Principles of Asset Management' examen (IAM Certificate). Dit is een 2 uur durend examen met 60 meerkeuzevragen over alle Certificate modules (1-5) en het is een GESLOTEN BOEK examen.

Er zijn verschillende mogelijkheden om een examen af te leggen:

- Inhouse groepsexamens georganiseerd door jouw werkgever of opleidingsbureau (indien van toepassing)
- Individueel examen in een Pearson VUE Exam Center
- Individueel examen **thuis of op jouw werkplek** via Pearson ON VUE



→ naar webshop

CIAM E-LEARNING

Basic	Basic+	Premium	Premium+
✓ 7 interactieve modules ✓ Praktijkvoorbeelden ✓ Extra achtergrondinformatie	✓ 7 interactieve modules ✓ Praktijkvoorbeelden ✓ Extra achtergrondinformatie ✓ Examenvoucher	✓ 7 interactieve modules ✓ Praktijkvoorbeelden ✓ Extra achtergrondinformatie ✓ 1 uur Q&A	✓ 7 interactieve modules ✓ Praktijkvoorbeelden ✓ Extra achtergrondinformatie ✓ 1 uur Q&A ✓ Examenvoucher
excl. btw € 375 inclusief btw € 453,75	excl. btw € 665 inclusief btw € 804,65	excl. btw € 600 inclusief btw € 726	excl. btw € 890 inclusief btw € 1076,90