

BCS Artificial Intelligence Machine Learning Award Examen

Prijs: ?€208,12

Exclusief BTW: ?€172,00

Korte omschrijving

De BCS Machine Learning Award is bedoeld voor personen die inzicht willen krijgen in de principes van Machine Learning en het proces waarmee dit kan worden ontwikkeld.

Omschrijving

De BCS Machine Learning Award is bedoeld voor personen die inzicht willen krijgen in de principes van Machine Learning en het proces waarmee dit kan worden ontwikkeld. De term 'machine learning' is het afgelopen decennium steeds populairder geworden en is een technologie die binnen veel organisaties steeds vaker wordt gebruikt. Omdat deze technologie kan helpen bij het oplossen van zakelijke problemen en het ontwikkelen van nieuwe klantervaringen, is er nu een grotere vraag naar mensen met de kennis en vaardigheden om organisaties te ondersteunen bij het succesvol implementeren van de technologie om verbeteringen te realiseren.

Doelgroep: De BCS Machine Learning Award is bedoeld voor personen die hun kennis van de meer technische aspecten van kunstmatige intelligentie (AI) willen verdiepen, zoals werkgevers en personen met een achtergrond in wetenschap, techniek, kennisengineering, financiën, onderwijs of IT-diensten.

Toelating: Er zijn geen toelatingseisen.

Examenonderwerpen

- Wat is Machine Learning? (20%)
- Coderen voor Machine Learning (20%)
- Algoritmes gebruikt bij Machine Learning (30%)
- Machine Learning in de praktijk (30%)

Examendetails

- Examenduur: 30 minuten
- Aantal vragen: 18 meerkeuzevragen, waarvan 2 scenario-gebaseerde vragen die elk 2 punten waard zijn
- Cesuur: 65% (13 van de 20)
- Open boek: Nee
- Elektronische hulpmiddelen toegestaan: Nee
- Niveau: Foundation
- Taal: Engels
- On-line of On-site paperbased

Op dit examen is het Reglement voor de examens van EXIN van toepassing.

Zelfstudie (opties)

e-Book:

Examenliteratuur:

- Aurélien Geron
Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and Tensorflow: Concepts, Tools, and Techniques to Build Intelligent Systems
O'Reilly (2022) ISBN: 978-1098125974
- Oliver Theobald
Machine Learning for Absolute Beginners: A Plain English Introduction
Independently published (3rd edition, 2021) ISBN: 979-8558098426
- Gilbert Strang
Linear Algebra and Learning from Data
Wellesley-Cambridge Press (1st edition, 2019) ISBN: 978-0692196380
- Andrew Lowe, Steve Lawless
Artificial Intelligence and Machine Learning Foundations: Learning From Experience
BCS (2024) ISBN: 978-1780176734
- Sarah Burnett
AI in Business: Towards the Autonomous Enterprise
BCS (2024) ISBN: 978-1780176673

e-Coaching:

e-Coaching is een laagdrempelige manier om persoonlijke begeleiding voor je studie te ontvangen, door middel van Microsoft Teams, Google Meet, e-mail, telefoon of Whatsapp. Wij bieden aan: Blok van 3 of 6 uur e-Coaching, 1ste uur intake, daarna per

half uur op te nemen.

Syllabus

[Download BCS Artificial Intelligence Machine Learning Award Syllabus](#)