

MODUL ECDL

ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Modulul ECDL Artificial Intelligence prezintă potențialul inteligenței artificiale (AI) – inteligența demonstrată de o mașină atunci când își percepe mediul și întreprinde acțiuni care maximizează probabilitatea de a atinge obiective specifice.

Prin implementarea tehnologiei AI potrivite, companiile și organizațiile pot economisi timp și bani și pot inova prin automatizarea proceselor și sarcinilor de rutină, sporind productivitatea și eficiența operațională și luând decizii de afaceri mai rapide pe baza rezultatelor tehnologiilor cognitive.

Acest modul este potrivit pentru o gamă largă de candidați; de exemplu, profesioniștii non-tehnici care doresc să își dezvolte înțelegerea conceptului de inteligență artificială, îmbunătățind astfel colaborarea cu colegii lor din departamentele tehnice și cu furnizorii, sau studenții care doresc să își îmbogățească cunoștințele tehnice generale.

**Oferă o
înțelegere a
conceptelor
cheie și a
potențialului
inteligenței
artificiale**

Modulul de inteligență artificială se adresează necesității viitorilor și actualilor manageri de a înțelege tehnologiile aflate în dezvoltare și cele emergente.

Obiectivele modului

Modulul de inteligență artificială constă în parcurgerea unui material de elearning, urmat de un test de certificare. Împreună, aceste componente oferă o soluție de dezvoltare profesională scurtă și concentrată. La finalizarea modului, candidații vor fi capabili să:

- definească Inteligența Artificială (IA) și recunoască etapele de dezvoltare.
- înțeleagă cum funcționează IA, inclusiv principiile cheie care stau la baza acesteia.
- definească termenii de învățare automată, rețea neuronală, învățare profundă și caracteristicile fiecăruia.
- identifice nevoia de inteligență artificială și recunoască exemple ale modului în care IA sprijină extragerea datelor, procesarea limbajului natural și luarea deciziilor.
- recunoască limitările, implicațiile etice, impactul social și economic, precum și potențialul IA

Beneficiile certificării ECDL

- Certificarea ECDL este recunoscută la nivel internațional de către angajatori și instituții.
- Modulele ECDL sunt diverse și pot fi combinate între ele, pentru a construi un profil de abilități, cunoștințe și competențe relevante pentru cariera dvs.
- Conținutul modului ECDL nu depinde de un anumit furnizor de software, astfel încât abilitățile, cunoștințele și competențele dobândite sunt transferabile.

Programă analitică

Categorie	Tematici
Ce este inteligența artificială (IA)	<ul style="list-style-type: none"> • Definirea termenului IA • Tipuri de IA: îngustă, generală, super • Etape cheie în dezvoltarea IA
Cum funcționează IA	<ul style="list-style-type: none"> • Principii cheie care stau la baza IA: algoritmi, complexitate, euristică • Definiția învățării automate și caracteristicile cheie • Rețeaua neuronală: definiție și caracteristici cheie • Învățare profundă: definiție și caracteristici cheie
Exemple comune de IA	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea nevoii de IA în organizații și societate • Exemple ale modului în care IA acceptă data mining • Exemple ale modului în care IA sprijină procesarea limbajului natural • Exemple ale modului în care IA sprijină luarea deciziilor
Adoptare IA : Provocări și potențial	<ul style="list-style-type: none"> • Recunoașterea limitărilor IA • Recunoașterea aspectelor etice care ar trebui să ghideze funcționarea IA: claritatea și dezirabilitatea scopului, transparentă, competență în operațiuni • Impactul social și economic al IA • Potențialul și implicațiile IA pentru diferite domenii • Implicațiile adoptării IA într-un scenariu dat