

Zukunft gestalten: HTL Vöcklabruck führt KI-Wahlmodul ein

Das neue KI-Wahlmodul „Big Data & Machine Learning“ an der HTL Vöcklabruck bereitet Schüler mit praxisnahen Projekten auf die digitale Zukunft und moderne Berufsfelder vor. Entdecken Sie mehr!

In der heutigen digitalen Ära nimmt die Bedeutung von Technologien wie Datenanalyse und Künstlicher Intelligenz (KI) stetig zu. Um Schüler optimal auf diese Herausforderungen vorzubereiten, hat die HTL Vöcklabruck ein neues Wahlmodul eingeführt, das sich mit „Big Data & Machine Learning“ beschäftigt. Dieses Modul ist Teil der Ausbildung im Bereich „Industrial Engineering and Informatics“ und wurde speziell für das aktuelle Schuljahr konzipiert.

Im Rahmen dieses Wahlmoduls haben die Schüler die Möglichkeit, sich intensiv mit der Welt der Datenanalyse auseinanderzusetzen. Sie erlernen Fähigkeiten im Umgang mit großen Datenmengen, einschließlich deren Sammlung, Aufbereitung und Analyse. Dies geschieht mit einem starken Fokus auf kritisches Denken, wodurch die Schüler lernen, aus den gesammelten Daten sinnvolle Schlüsse zu ziehen, die für zukünftige Berufe von großer Bedeutung sind.

Einblick in zukunftsweisende Technologien

Das Modul beginnt mit Inhalten zu „Big Data & Data Analysis“ und wird in der fünften Klasse mit „Machine Learning“ fortgesetzt. Hierbei erhalten die Schüler einen praktischen Einblick, wie Maschinen aus Daten lernen und werden in die

Funktionsweise von Algorithmen eingeführt. Diese Algorithmen sind entscheidend für viele moderne Technologien, darunter Sprachassistenten und die Steuerung autonomer Fahrzeuge, die mittlerweile einen festen Platz in unserem Alltag haben.

Durch verschiedene Projekte, die die Schüler selbstständig durchführen, wird das theoretisch erlernte Wissen praktisch angewendet. So können sie erleben, wie diese Technologien tatsächlich funktionieren und welche Möglichkeiten sie in der realen Welt bieten. Die Kombination aus Theorie und Praxis in diesem Modul bereitet die Schüler nicht nur auf neue Berufsfelder vor, sondern schärft auch ihr Verständnis für die Technologien, die unsere Zukunft prägen.

Die Einführung des KI-Wahlmoduls an der HTL Vöcklabruck stellt einen bedeutenden Schritt dar, um die nächste Generation auf die Anforderungen des 21. Jahrhunderts vorzubereiten. Die Schüler sind nicht nur mit den Grundlagen des digitalen Zeitalters vertraut, sondern erwerben auch spezifische Kompetenzen, die in vielen neuen Berufsfeldern von großer Relevanz sind. Mehr Informationen dazu finden Interessierte in einem Artikel [hier](#).

Details

Besuchen Sie uns auf: [die-nachrichten.at](https://www.die-nachrichten.at)