

Digitale Lehr-/ Lernformen im Projekt SEM

Energiemanagement-Wiki zur Unterstützung der Lehre

Herausforderung

Zur Ausbildung der Fachkompetenz im Studium gehört u.a. die Befähigung der Studierenden zu korrekter Verwendung der Fachsprache. Managementsysteme, insbesondere, wenn gebunden an ISO-Normen, beruhen oft auf gleich oder ähnlich lautenden, inhaltlich jedoch abzugrenzenden Begrifflichkeiten – diese sind eng miteinander verwoben und machen dadurch eine korrekte Sprachverwendung im Studienverlauf zu einer Herausforderung.

Methoden

Das Energiemanagement-Wiki, das in Zusammenarbeit mit einer Partneruniversität in der Ukraine entwickelt wurde, enthält zentrale Begriffe zum Fachbereich Energiemanagement/ Energiemanagementsysteme. Diese werden in einzelnen Einträgen zunächst allgemein hinsichtlich ihrer Bedeutung und anschließend speziell für ihre Anwendung auf das Themengebiet erläutert. Vertiefend unterstützen Beispiele und Visualisierungen durch Schemata oder Tabellen das Verständnis. Als Hilfestellung für internationale Studierende beginnt jeder Eintrag mit Hinweisen zu Wortart, Worttrennung und grammatikalischer Wortverwendung. Darüber hinaus finden verwandte und verflochtene Begriffe Erwähnung und sind, soweit eigene Einträge im Wiki enthalten sind, unmittelbar verlinkt.

Das digitale Tool findet ab dem Wintersemester 2020/2021 vor allem im Bereich der theoretischen Grundlagenvermittlung zu Managementsystemen, insbesondere zu Energiemanagementsystemen, Anwendung. Dazu erhalten die Studierenden zu Beginn des entsprechenden Moduls die Zugangsdaten für das Wiki und sind in der Lage, Inhalte der Veranstaltung mitzuverfolgen und im Nachgang vertiefend aufzuarbeiten. Auch im Rahmen der Betreuung von Praxismodulen und Abschlussarbeiten in der Spezialisierung Energiemanagement wird das Nachschlagewerk als Unterstützung genutzt.

Lessons Learned

Das Energiemanagement-Wiki ist ein Nachschlagewerk, das in Zusammenarbeit mit einer Partneruniversität in der Ukraine entwickelt wurde. Um internationalen Studierenden den Umgang mit dem Tool zu erleichtern, werden alle Einträge trilingual in deutscher, englischer und ukrainischer Sprache eingebunden.

GEFÖRDERT VOM