

## Fallstudie / Projektarbeit

### Thema: Erstellung von Lernmaterialien für E-Learning-Plattform

**Hintergrund:** Infolge der steigenden globalen Bevölkerungszahl und einer in den Schwellenländern wachsenden Motorisierung wird zukünftig der Energiebedarf spürbar ansteigen, wobei eine bevorstehende Versorgungslücke prognostiziert wird. Aspekte wie fortschreitende Urbanisierung und Verknappung der natürlichen Ressourcen, sowie Umweltverschmutzung und auch der Klimaschutz führten schließlich zur Forderung nach Fahrzeugen mit alternativen Antriebstechniken und Energieträgern.

Einige Elektro- und Hybridfahrzeuge haben bereits die Serienreife und die Großserienproduktion erreicht und werden in den kommenden Jahren zunehmend häufiger auf europäischen Straßen zu sehen sein. Der sich im Vergleich zu konventionellen Fahrzeugen vollziehende technologische Wandel führt zu neuen Herausforderungen mit denen Anwender, Hersteller und Dienstleister unmittelbar konfrontiert werden. Es treten somit Aufgaben- und Problemstellungen auf, für deren Lösung eine entsprechende Ausbildung erforderlich ist.

#### Aufgabe:

- Erstellung / Bearbeitung Lernmaterialien
- Bearbeitung der Kompetenzrahmen für die Wartung und Reparatur von Elektro- und Hybridfahrzeugen

#### Kandidatenprofil:

- Kenntnisse in allgemeiner Maschinenbau
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, melden Sie sich bitte zwecks Besprechung bei:

Herr Aydin Karakaya

Telefon +49 203 379-7063

E-Mail: [aydin.karakaya@uni-due.de](mailto:aydin.karakaya@uni-due.de)

Duisburg, 24.07.2014

**Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche**

Lehrstuhl für Transportsysteme und –Logistik, Universität Duisburg Essen