

Der BTU-Lehrpreis 2025 wird verliehen an das Modul *Energieeffiziente Fahrzeuge* (Fakultät 3)

09.07.2026

Am 09. Juli 2026 überreichte der Vizepräsident für Studium und Lehre Professor Peer Schmidt im Rahmen des neunten Tages der Lehre an der BTU den Lehrpreis 2025. Der mit 5.000 Euro dotierte Preis wurde an das Modul **Energieeffiziente Fahrzeuge** verliehen.

Das Modul Energieeffiziente Fahrzeuge beinhaltet die Optimierung und Weiterentwicklung eines Leichtbaufahrzeuges mit innovativem Antriebskonzept. Ziel ist es, im jährlichen Wettbewerb mit bis zu 150 Teams aus ganz Europa und Afrika die Energieeffizienz von Fahrzeugen zu maximieren.

Das Modul ist im FÜS-Katalog der BTU enthalten und ist für die Teilnahme Studierender aller Studiengänge geöffnet. Die Integration der Studierenden mit heterogenem Vorwissen erfolgt durch die Vergabe von individuellen Aufgabenstellungen, die vorhandene Vorkenntnisse berücksichtigen, gleichzeitig jedoch einen Wissenszuwachs einfordern. Die Anschlussfähigkeit der übertragenen Aufgaben an die Anforderungen der jährlichen Optimierungssiteration wird durch eine fachliche Betreuung gewährleistet, die unter anderem auf der Weitergabe bisheriger Erfahrungen und Kenntnisse vergangener Wettbewerbe basiert.

Im Verlauf des Semesters werden durch die Studierenden fachübergreifende Themen weitgehend selbstständig bearbeitet. Neben den individuellen fachlichen Kompetenzen, die gefordert und gefördert werden, ist es im Modul zwingend notwendig überfachliche Kompetenzen zu nutzen, was deren Ausprägung in außergewöhnlichem Maße steigert. Das gemeinsam vereinbarte Ziel ist nur zu erreichen, wenn alle Teammitglieder in besonderem Maße zusammenarbeiten. Überfachlicher Kompetenzerwerb äußert sich zudem in einer überproportionalen Kommunikation und Kooperation, da Schnittstellen für den Austausch zwischen den Teilprojekten beachtet werden müssen. Zu guter Letzt kann das Gesamtziel nur erreicht werden, wenn alle Teilziele in gefordertem Umfang erreicht wurden.

Die Studierenden werden gefordert, ihre individuellen Kompetenzen zu nutzen und auszubauen, um in einem Wettbewerb zur Energieeffizienz von Fahrzeugen erfolgreich zu sein. So erleben die Studierenden die Erfahrung, mit ihren Kompetenzen Werte zu schaffen und Gutes zu tun.

Der Lehrpreis der BTU charakterisiert die besondere Wertschätzung guter Hochschullehre an unserer Universität. Ziel ist es, Lehrende für ihr besonderes Engagement in der Wissensvermittlung und Ausbildung auszuzeichnen. Gleichzeitig sollen Beispiele guter Praxis in der Lehre hochschulweit bekannt werden und alle Lehrenden motivieren, ihre Lehrkonzepte und die Module weiterzuentwickeln.

Für den **Lehrpreis 2025** gab es insgesamt 17 Bewerbungen und zehn Module mit ihren Lehrenden wurden nominiert. Die Auswahl erfolgte nach der hochschulöffentlichen Präsentation durch eine Lehrpreisjury, in der Hochschullehrerinnen und -lehrer, akademische Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie Studierende mitwirken.

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr.h.c. (AzTU, Az) Sylvio Simon
Fakultät 3 – Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme
T +49 (0)355 69 4581
sylvio.simon@b-tu.de