

Pressemeldung und Einladung

Der elektrische Fahrradgrill und andere Erfindungen

Von der Idee bis zum fertigen Produkt

Studierende der DHBW Karlsruhe präsentieren ihre Projekte

am Donnerstag, 17. Mai 2018

um 16:00 Uhr

im Audimax der DHBW Karlsruhe, Erzberger Straße 121

Von der Idee bis zum fertigen Produkt - so lautet das Motto des innovativen Lehr- und Lernkonzeptes „Marktorientierte Produktenwicklung (MPE)“ der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe. Studierende des Wirtschaftsingenieurwesens entwickeln innerhalb kurzer Zeit aus einer eigenen Idee funktionierende Produkte und präsentieren diese Prototypen einem breiten Publikum.

In diesem Jahr den „flexEgrill“ – ein bifunktionelles System aus einem Fahrrad und einem elektrischen Minigrill, dessen Akkus durch die Drehbewegung beim Fahren sowie durch Solarmodule aufgeladen werden.

Und den „FIREWINDER“ – ein halbautomatischer Schlauchaufwickler für Schlauchtragekörbe der Feuerwehr.

Die Teams steuern den Entstehungsprozess der Produkte, das Projektmanagement sowie die Refinanzierung der Entwicklung über Marketingmaßnahmen und Fundraising. Die praxisnahe und ganzheitliche Aufgabenstellung, das Lernen durch „Learning by Doing“ sowie das Erproben bisher gelernter Methoden und Theorien erzeugen zusammen mit dem Coaching durch die Seminarleitung bei den Studierenden hohe Lerneffekte. Darüber hinaus trainieren die angehenden Ingenieure, die durch die Arbeitgeber heutzutage geforderten, Handlungs- und Entscheidungskompetenzen.

Unterstützung bekommen die Studierenden von einem Coachingteam, das sich aus Professoren und Dozenten der Hochschule zusammensetzt und von Prof. Martin Haas gesteuert wird. Er hat die Marktorientierte Produktentwicklung (MPE) konzipiert und initiiert. Prof. Haas hat dafür vom Wissenschaftsministerium in Stuttgart den Landeslehrpreis verliehen bekommen.

Am Donnerstag, den 17. Mai präsentieren die Teams ihre Ergebnisse per lebendigem Vortrag: - Filme und Power-Point-Präsentationen im Audimax der DHBW Karlsruhe, 16 Uhr

Weitere Informationen:

1. flexEgrill – das ökologische Grillkonzept zur Ressourcenschonung. Mit Muskelkraft ein Würstchen grillen!

www.flexegrill.jimdo.com

2. FIREWINDER – die intelligente Schlauch-Aufwicklungslösung für die Berufsfeuerwehr.

<https://firerewinder.jimdo.com>

Mit der Bitte um Berichterstattung und Ihr Kommen

Susanne Diringer Presse-/Öffentlichkeitsarbeit Tel.: 0721 / 9735 718 Handy: 0176 – 299 60 698 Fax: 0721 / 9735 703 Mail: diringer@dhbw-karlsruhe.de	Prof. Martin Haas Leiter der MPE Tel.: 0721 / 9735971 Mail: haas@dhbw-karlsruhe.de
--	---