

WP-Modul „Nachhaltige Produktentwicklung“

| | |
|--------------------------------|--|
| Lehrende/r | Prof. Dr.-Ing. Ekkehard Schiefer, M.Eng. Sandra Eisenträger, Dipl. Des. Karsten Küber |
| Modulumfang | 6 SWS |
| Termine | dienstags, 3. - 5. Block |
| Prüfungsvorleistung | entsprechend übergeordnetem Modul |
| Prüfungsleistung | Klausur |
| Beginn der Lehrveranstaltungen | Dienstag, 03.11.2020 |
| Weitere Informationen | - |

WICHTIG: Alle Vorleistungen und Prüfungsleistungen müssen fristgerecht im HIS-Portal angemeldet werden!

Vorlesung

- *Nachhaltigkeit*
- *Umweltgerechte Produktentwicklung*
- *Energie- und Stoffströme im Lebensweg technischer Produkte*
- *Vereinfachte Bewertung von Umweltbeeinträchtigungen*
- *Identifizieren von konstruktiven Stellhebeln zur Produktoptimierung*
- *Nachhaltiges Design*
- *Ergonomiegerechtheit*
- *Recyclinggerechtheit umweltgerechter Produkte*
- *Übung: Anwendung und Vertiefung ausgewählter Vorlesungsinhalte am Beispiel der ökologischen Optimierung eines Haushaltsproduktes (Teamarbeit)*