


| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  Hochschule Aalen | Fakultät Maschinenbau und Werkstofftechnik | Modulbeschreibung SPO 32 |
| | Studiengang Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation | |
| | Modulkoordinator Prof. Martin Pietzsch | |

| | | | | | | | |
|---|------------|---|--------------------|-------------------------|--|-------------------------|---|
| Modul-Name | | Industriedesignprojekt | | | | Modul-Nr : 66909 | |
| CP | SWS | Workload | Kontaktzeit | Selbststudium | Angebot Beginn | Sem | Dauer |
| 5 | 4 | 150 | 60 | 90 | <input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester Semester |
| Angestrebter Abschluss | | Modultyp (PM/WPM/WM) | | Studienabschnitt | Einsatz in Studiengängen | | |
| Bachelor of Engineering | | WPM - Wahlpflichtmodul | | HS - Hauptstudium | | | |
| Form der Wissensvermittlung | | <input type="checkbox"/> Vorlesung <input type="checkbox"/> Übung <input type="checkbox"/> Labor <input checked="" type="checkbox"/> Selbststudium <input type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input checked="" type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht | | | | | |
| <u>Lernziele / Kompetenzen</u> | | | | | | | |
| <p>Fachkompetenz („Wissen und Verstehen“ und „Fertigkeiten“): Die Studierenden können Designentwürfe durch ihr Methodenwissen, ihre ästhetische Sensibilisierung und ihre entwurfshandwerklichen Fähigkeiten professionell ausführen. Dadurch sind sie in der Lage, in ihrer späteren Berufspraxis Produkte und Produktsysteme zu entwerfen. Die Studierenden können ihre Entwurfsarbeit darstellen, analysieren und Schlüsse daraus folgern. Dadurch sind sie in der Lage, ihre Fähigkeiten selbstständig weiter zu entwickeln.</p> <p>Überfachliche Kompetenz („Sozialkompetenz“ und „Selbstständigkeit“): Die Studierenden können sowohl selbstständig als auch im Team, das erlernte Wissen vertiefen und anwenden, um Aufgaben effektiv zu lösen.</p> <p>Ggf. besondere Methodenkompetenz:</p> | | | | | | | |
| <u>Lehrinhalte</u> | | | | | | | |
| - Professionalisierung der bereits in der Entwurfslehre erlernten Methoden - Präsentation, Verteidigung - Dokumentation und Analyse des Entwurfs | | | | | | | |
| Zugangsvoraussetzung | | Vorbereitung Teilnahme Modul: - - - Modul: abgeschlossenes Grundstudium Prüfung: - - - | | | | | |

| Enthaltene Teilmodule / Lehrveranstaltungen | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|--------------------------|-----|----|-----|---|
| Fach-Nr. | Titel des Teilmoduls / Lehrveranstaltung | Lehrende | Art | SWS | CP | Sem | Teilmodulprüfung Art / Dauer / Benotung |
| 66607 | Industriedesignprojekt | Betreuer eigenständig zu suchen | P | 4 | 5 | 6 | PLP benotet |
| | Teilmodultyp (PM/WPM/WM) | Studienabschnitt | Einsatz in Studiengängen | | | | |
| | PM - Pflichtveranstaltung | HS - Hauptstudium | | | | | |
| Zugelassene Hilfsmittel | | mit Betreuer abzusprechen | | | | | |

| | |
|------------------------------------|---|
| Sprache | <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input checked="" type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Chinesisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch |
| Literatur | mit Betreuer abzusprechen |
| Zusammensetzung der Endnote | Die Endnote entspricht der Note der Projektarbeit. |
| Bemerkungen / Sonstiges | Als Betreuer sind vorzugsweise Prof. Pietzsch oder Prof. Gärtner zu wählen. |
| Letzte Aktualisierung | Dezember 2015 |