

| | |
|--|--|
| Fach | Applied Mechatronics |
| Abschlussgrad | Master of Engineering |
| Hochschule | Universität Paderborn |
| Datum der Akkreditierung | 08.05.2004 |
| Dauer der Akkreditierung | 05.07.2008, verlängert bis 30.09.2009 |
| Start des Studienbetriebs | |
| Zugang zum höheren Dienst? (nur für Masterstudiengänge) | |
| Kategorisierung (nur für Master-Studiengänge) | |
| Fakultät/Fachbereich | Maschinenbau |
| Kontakt | Carsten Matysczok Tel.: +49 5251 60 6226 Fax: E-Mail: Carsten.Matysczok@hni.upb.de |
| Auflagen | "Das Modulhandbuch muss präzisiert werden. Die Studierbarkeit des vierten Semesters ist zu verbessern. Die Wahlpflichtangebote sind überschneidungsfrei zu gestalten. Die Auflagen wurden fristgerecht erfüllt. " |
| Profil des Studiengangs | Der stärker anwendungsorientierte viersemestrige Studiengang richtet sich vornehmlich an ägyptische Studierende, die das erste Studienjahr in Kairo, das zweite in Paderborn studieren. Zugangsvoraussetzungen sind ein Bachelor-Abschluss in Maschinenbau, Elektrotechnik oder Mechatronik sowie die entsprechenden Sprachkenntnisse in Deutsch oder Englisch. Die Zulassungsvoraussetzungen werden an der October 6 University geprüft. Im ersten Studienjahr werden allgemeine und mechatronikbezogene Informatikkenntnisse sowie vertiefte Kenntnisse im Maschinenbau und Mechatronik vermittelt. Im zweiten Studienjahr, das in Paderborn absolviert wird, folgt eine fachliche Vertiefung durch Pflicht- und Wahlpflichtmodule (Angewandte Mechanik, Konstruktionssystematik, Leichtbau, Regelungstechnik) sowie ein Industriepraktikum und die abschließende Master-Arbeit. |
| Zusammenfassende Bewertung | Das Curriculum bietet inhaltlich eine hochwertige, anwendungsorientierte Mechatronikausbildung. Die Stärken liegen in einem aufeinander abgestimmten und durch die ägyptisch-deutsche Studienkommission kontinuierlich begutachteten Modulkonzept. Besonders positiv zu bewerten sind zwei Entwicklungen. Zum einen wird die informationstechnische Ausbildung auf die |

Erfordernisse der mechatronischen Systeme fokussiert, so dass gerade die Grundlagen für "embedded systems" betont werden. Zum anderen ist eine wesentliche Stärke die enge Verzahnung des 2. Studienjahrs (3. und 4. Semester) mit industrieller Praxis. Hierzu konnte sich die Gutachtergruppe davon überzeugen, dass renommierte Unternehmen der Mechatronikbranche im Umfeld der Universität Paderborn gewonnen werden konnten, den Studierenden einen entsprechenden Praktikantenplatz anzubieten. Dabei wird darüber hinaus auch das Angebot gemacht, eine Master-Arbeit mit industriellem Bezug, betreut durch einen der Professoren zu erstellen.

Besonders hervorzuheben ist auch die intensive individuelle Betreuung der Studierenden im 3. und 4. Studienjahr in Paderborn. Dazu stellt der Fachbereich eigens einen wissenschaftlichen Mitarbeiter ab.

Zusammenfassend wird dem Curriculum gerade auch in Zusammenhang mit der Studienorganisation eine hohe Qualität bescheinigt.