

Fach	Physikingenieurwesen
Abschlussgrad	Bachelor of Engineering
Hochschule	Fachhochschule Aachen
Datum der Akkreditierung	21.02.2006
Dauer der Akkreditierung	13.12.2011
Start des Studienbetriebs	
Fakultät/Fachbereich	Fachbereich für Angewandte Naturwissenschaften und Technik
Kontakt	Prof. Dr. Angelika Merschenz-Quack Tel.: 02461 / 99-3125 Fax: 02461 / 99-3112 E-Mail: merschenz-quack@fh-aachen.de
Auflagen	keine
Profil des Studiengangs	<p>Der Studiengang „Physikingenieurwesen“ hat eine theoretisch-wissenschaftliche Ingenieurausbildung zum Ziel, die praxisbezogen und industrienah erfolgt. Das Ausbildungsziel ist ein berufsqualifizierender Abschluss mit solider Grundausbildung und angemessener berufsorientierter Fachausbildung.</p> <p>Das Curriculum sieht in den ersten drei Semestern die Vermittlung der natur- und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen vor, im 4. und 5. Semester folgen 4 Pflichtmodule zur jeweiligen Studienrichtung, ein Modul Betriebswirtschaft, ein physikalisches bzw. medizintechnisches Seminar und ein Wahlpflichtmodul. Im 6. Semester wird ein Bachelor-Projekt durchgeführt, das in Verbindung mit der Abschlussarbeit steht.</p>
Zusammenfassende Bewertung	<p>Profil und Ziele des Studiengangs sind klar formuliert und entsprechen den politischen Vorgaben und praktischen Anforderungen. Das Lehrangebot ist ausgewogen. Sowohl theoretisches Grundlagenwissen als auch berufsorientierte praktische Kenntnisse werden vermittelt. Der Praktikumsanteil in den ersten beiden Semestern erscheint allerdings relativ gering und sollte erhöht werden. Von den Gutachtern positiv hervorgehoben werden das breite Spektrum an Studienschwerpunktfächern und das einsemestrige Bachelor-Projekt, das eine fundierte Bachelorarbeit ermöglicht und einen soliden Praxisbezug herstellt.</p> <p>Die Studierbarkeit ist gegeben. Eine Berufsorientierung ist klar erkennbar. Sowohl theoretische als auch praktische Kenntnisse werden in einer (durch sechs Semester begrenzten) Tiefe vermittelt, die eine gute Basis für den Berufseinstieg sicherstellt.</p> <p>Personelle und sächliche Ressourcen sind in ausreichender Form vorhanden, die Labore beeindrucken z.T. durch ihre Ausstattung.</p>