

**„Forum Nachhaltige Lehre“**  
Pforzheim-Hohenwart am 21. – 22. November 2013

**Projektsteckbrief**

Studienmodelle individueller Geschwindigkeit

Willkommen in der Wissenschaft

*Bitte geben Sie einen kurzen prägnanten Überblick über Ihr Projekt. Der Steckbrief sollte ein bis maximal zwei Seiten nicht überschreiten.*

Hochschule	<b>Karlsruher Institut für Technologie, Universität Stuttgart</b>
Projekttitel	<b>MINT-Kolleg Baden-Württemberg</b>
Projektverantwortliche und –bearbeiter/innen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direktorin: Dr.-Ing. Claudia Goll</li> <li>• Stellv. Leitung Stuttgart: Dr. Norbert Röhl</li> <li>• Stellv. Leitung Karlsruhe: Dr. Tobias Bentz</li> <li>• Koordinator Stuttgart: Dr. Raphael Krug</li> <li>• Koordinatorin Karlsruhe: Andrea Nitsche</li> </ul>
Projektziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fachliche Unterstützung der Studierenden in der Studieneingangsphase</li> <li>• Vorbereitung von Studieninteressierten</li> <li>• Erhöhung des Studienerfolgs</li> <li>• Förderung von Frauen und internationalen Studierenden in den MINT-Fächern</li> </ul>
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienvorbereitend: Vorkurse für Studienanfänger sowie Semesterkurse für Studieninteressierte in Mathematik, Informatik, Physik und Chemie</li> <li>• Studienbegleitend: Semesterkurse in (Höherer) Mathematik, Physik, Technische Mechanik, Chemie und Informatik sowie Aufbaukurse/Prüfungsvorbereitungskurse in der vorlesungsfreien Zeit</li> <li>• Online-Kurse in den Fächern Mathematik, Informatik, Physik und Chemie</li> <li>• Überfachliche Maßnahmen: Kurse zur Selbstorganisation; Kursangebote zur Förderung ausländischer Studierender</li> <li>• Weitere Maßnahmen: Beratungsangebote, Informationsveranstaltungen, Qualitätssicherung</li> </ul>
Stand der Umsetzung / Zwischenbilanz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weiterer Ausbau der Inhalte und des Kursangebots mit stärkerer Differenzierung nach Zielgruppen/Studiengängen. Vorlesungszeit WS 13/14: an beiden Standorten zusammen ca.120 Kurse mit ca. 450 SWS.</li> <li>• Stärkere (formalisierte) Studienintegration zur besseren Vereinbarkeit von Fachstudium und MINT-Kolleg: Integriertes Propädeutikum Maschinenbau (Universität Stuttgart).</li> <li>• Verbesserung des Orientierungsangebots und der Adressierung der MINT-Kolleg-Zielgruppe: ETIT-Mathematik-Orientierungstest (KIT).</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das MINT-Kolleg wurde zum Wintersemester 2012/2013 sowie zum Wintersemester 2013/14 in den Prüfungsordnungen beider Universitäten verankert.</li><li>• Besseres Abschneiden der Studierenden des MINT-Kollegs in den Klausuren des Fachstudiums im Vergleich zu Klausurteilnehmern ohne MINT-Kolleg-Unterstützung.</li><li>• Sehr gute Evaluierung der Veranstaltungen des MINT-Kollegs durch Studierende.</li><li>• Sichtbarkeit des MINT-Kollegs wächst stetig: Mehrere Zeitungsartikel und Interviewanfragen.</li></ul>
--	--