



Kooperatives Bachelor-Studium Mechatronik

Studieninformation für Studienbewerber

Ansprechpartner:

Thomas Beyer (Projektleiter Kooperatives Studium)

Bildungs-Werkstatt Chemnitz gGmbH
Annaberger Str. 73
09111 Chemnitz

Tel.: 0371 – 56 36 252
Fax 0371 – 56 36 133
t.beyer@bildungs-werkstatt.de

Zielstellung des Studiums

Das kooperative Studium vermittelt berufliche Fertigkeiten und eine akademische Qualifikation. Die interdisziplinäre Ingenieurwissenschaft Mechatronik umfasst die Bereiche Maschinenbau, Elektrotechnik und Informationstechnik. Durch Integration einer beruflichen Ausbildung in ein Hochschulstudium können zwei Abschlüsse in nur 4 ½ Jahren erworben werden:

- ein Hochschulabschluss als Bachelor of Engineering;
- der Facharbeiterabschluss als Mechatroniker/-in (nach IHK-Prüfung).

Das Attribut *kooperativ* steht für das Zusammenwirken von Hochschule, Unternehmen und beruflichem Ausbildungszentrum.

Die Bildungs-Werkstatt Chemnitz koordiniert das Zusammenwirken der Ausbildungspartner und steuert das Auswahlverfahren, durch welches Bewerber und Unternehmen zusammengeführt werden. Unternehmen unterstützen „ihren“ Studenten während der gesamten Studiendauer auf der Grundlage eines Berufsausbildungsvertrag und eines Studienfördervertrages.

Das kooperative Studium umfasst folgende Komponenten:

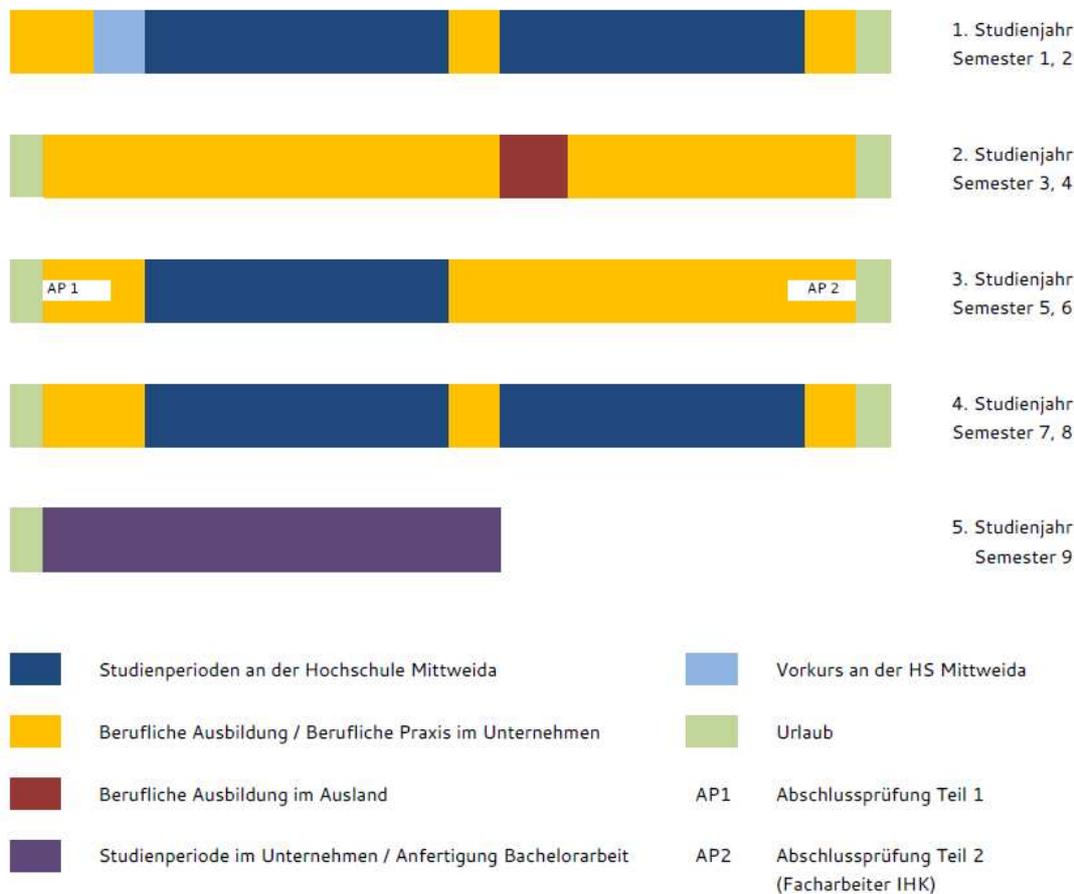
- das Bachelorstudium an der Hochschule Mittweida
- die berufliche Ausbildung in einem Unternehmen und in der Bildungs-Werkstatt Chemnitz
- einen Auslandsaufenthalt in der berufsbildenden Phase
- Ergänzungsqualifikationen

Ein kooperatives Studium steht für eine enge Kopplung von Theorie und Praxis. Studenten erhalten während des Studiums Einblick in die betriebliche Praxis und werden schrittweise im fördernden Unternehmen eingearbeitet.

Ziel des Studiums ist ein vielseitig ausgebildeter Praxis-Ingenieur mit regionaler Verwurzelung und internationaler Handlungsfähigkeit.

Attraktiv sind insbesondere die finanzielle Förderung durch ein Unternehmen und die konkrete berufliche Perspektive nach Studienabschluss.

Studienablauf



Das kooperative Studium ist in 9 Ausbildungshalbjahre (Semester) gegliedert. Eine Besonderheit ist der Wechsel von Studienperioden an der Hochschule Mittweida mit Phasen der beruflichen Ausbildung und des Erwerbs betrieblicher Praxis.

Die berufliche Ausbildung findet im Unternehmen und in der Bildungs-Werkstatt Chemnitz statt. Die Vermittlung der berufstheoretischen Kenntnisse erfolgt in der Bildungs-Werkstatt Chemnitz in kleinen Lerngruppen und ist auf die Inhalte des Hochschulstudiums abgestimmt.

Zu Beginn des Studiums lernen die Studenten in kurzer Abfolge alle wesentlichen Lernorte kennen – das Unternehmen, die Bildungs-Werkstatt Chemnitz und die Hochschule Mittweida.

Ein dreiwöchiger Vorbereitungskurs dient als verbindlicher Bestandteil der Auffrischung der Abiturkenntnisse in relevanten Fächern. Der Auslandsaufenthalt im 2. oder 3. Studienjahr dient der Förderung fremdsprachlicher Kenntnisse und dem Erwerb interkultureller Erfahrungen im europäischen Ausland.

Die berufliche Ausbildung schließt mit der IHK-Prüfung am Ende des dritten Studienjahres ab. Das 9. Semester wird in Form einer „Studienperiode im Unternehmen“ durchgeführt. In diesem Studienabschnitt wird die Bachelorarbeit nach einer Aufgabenstellung des Unternehmens durchgeführt und durch die Hochschule Mittweida betreut.

Berufsbildender Teil des Studiums

Der berufsbildende Teil ist zeitlich und inhaltlich in das Studium integriert. Die Studenten erwerben nach 3 Jahren den Facharbeiterabschluss. Der Umfang der fachpraktischen und der fachtheoretischen Ausbildung sowie der betrieblichen Praxis beläuft sich auf:

Fachpraxis, überbetrieblich:	155 Tage*
Fachpraxis, betrieblich:	ca. 120 Tage*/***
Fachtheorie:	ca. 96 Tage
Auslandspraktikum	20 Tage**
Betriebliche Praxis (nach Facharbeiterabschluss):	170 Tage

*) Das Verhältnis zwischen überbetrieblicher und betrieblicher fachpraktischer Ausbildung innerhalb des Studiums ist nicht bindend, sondern unterliegt der Vereinbarung zwischen dem Unternehmen und der Bildungs-Werkstatt Chemnitz über den Umfang der Verbundausbildung.

***) Der integrierte Auslandsaufenthalt umfasst 4 Wochen. Vorbereitung und Durchführung liegen in der Verantwortung der Bildungs-Werkstatt Chemnitz in Kooperation mit ihren europäischen Partnereinrichtungen (z.B. Lappia Vocational College Kemi-Tornio, Finnland).

**) Die Ausbildungstage der betrieblichen Fachpraxis ist abhängig von den Semesterzeiten, Urlaubsanspruch sowie gesetzliche Feiertage.

Die berufstheoretischen Kenntnisse werden in der Bildungs-Werkstatt Chemnitz vermittelt. Der Unterricht erfolgt abgestimmt auf die Vorkenntnisse, welche durch Abitur und die ersten beiden Semester an der Hochschule Mittweida bereits vorhanden sind.

Bewerbung / Auswahlverfahren

Potentielle Bewerber können sich sowohl in der Bildungs-Werkstatt Chemnitz, als auch im ausbildenden Unternehmen bewerben. Bei Bedarf bietet die Bildungs-Werkstatt Chemnitz Unterstützung bei der Besetzung der Studienplätze im Rahmen des AzuNet an.

Terminkette bis zum Studienbeginn 2013

31.05.2013	Bewerberschluss
10.06.–14.06.2013	Vorstellungs- und Infowoche (inkl. Hochschultag 14.06.2013)
17.06.–30.06.2013,	Entscheidung der Betriebe
23.08.2013	Lehrjahreseröffnungsfeier in Bildungs-Werkstatt Chemnitz
02.09.–27.09.2013	vorraussichtl. Beginn Vorkurs an der Hochschule Mittweida

Partnerunternehmen im kooperativen Studium

ACCOMPLAST GmbH An der Hopfendarre 2 – 4 09212 Limbach-Oberfrohna	IFZW GmbH & Co. KG Kopernikusstraße 53 08058 Zwickau
Arnold Elektronik GmbH Gottfried-Schenker-Straße 14 09244 Lichtenau	KARL MAYER MALIMO Mauersberger Straße 2 09117 Chemnitz
Aufzugswerke M. Schmitt + Sohn GmbH Reichenhainer Straße 171 09125 Chemnitz	KEYX Prüfsysteme GmbH & Co. KG Naumburger Straße 28 04229 Leipzig
Borsig ZM Compression GmbH Seiferitzer Allee 26 08393 Meerane	Kunststofftechnik Weißbach GmbH Gewerbegebiet 10 09405 Gornau
CAP PARTS AG Elterleiner Str. 15 09481 Scheibenberg	Ligmatech Automationssysteme GmbH Ligmatechstr. 1 09638 Lichtenberg
Elektromotorenwerk Grünhain GmbH Bahnhofstraße 12 08344 Grünhain-Beierfeld	Lüftungsgeräte Band GmbH Am Abrahamschacht 2 09496 Marienberg
Pierburg Pump Technology GmbH Sonnenstraße 29 04746 Hartha	NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH Zwickauer Straße 355 09117 Chemnitz
Fresenius Medical Care Thalheim GmbH Auer Straße 21 09366 Stollberg	SerWeMa GmbH & Co. KG Zwickauer Straße 135/137 09116 Chemnitz
GEMAC – Gesellschaft für Mikroelektronikanwendung Chemnitz mbH Zwickauer Straße 227 09116 Chemnitz	UNION Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz Clemens-Winkler-Straße 5 09116 Chemnitz
HOMATEC Industrietechnik GmbH Rudolf-Breitscheid-Str. 28 09217 Burgstädt	Vision Lasertechnik GmbH Max-Planck-Straße 22 b 09114 Chemnitz

Weitere Informationen zum Studium unter www.bildungs-werkstatt.de oder www.koba-me.de