



Das Praxissemester - Hinweise für Unternehmen

Allgemeines	Das Praxissemester (PS) unterscheidet sich grundlegend von einem Praktikum, das <u>vor</u> dem Studium absolviert wird. Studierende im Praxissemester haben ihr Grundstudium absolviert und die erworbenen Kenntnisse durch eine Zwischenprüfung nachgewiesen. Sie sind in der Lage, weitgehend selbständig Aufgaben zu bewältigen, die Ihrem Kenntnisstand im Bereich Informatik oder Ingenieurwesen angemessen sind.
Dauer	mindestens 20 Wochen (5-Tage-Woche)
Beginn	in der Regel März oder Oktober des Jahres
Versicherung	Die Studierenden im Praxissemester bleiben Mitglieder der Hochschule. Sie sind unfall- und krankenversichert. Im Ausland gilt die studentische Unfallversicherung nicht. Beiträge zur Arbeitslosen- und zur Rentenversicherung fallen nicht an. Im Interesse von Unternehmen und Studierenden sollte eine Haftpflichtversicherung bestehen.
Studienbereiche:	
Informatik	Allgemeine Informatik Medieninformatik Technische Informatik Wirtschaftsinformatik
Ingenieurwissenschaften	Allgemeiner Maschinenbau Automatisierungstechnik Elektronik Wirtschaftsingenieurwesen
Nutzen für das Unternehmen	Fachlich qualifizierte Studierende erfüllen Aufgaben, die wichtig sind, aus Zeitnot aber oft unerledigt bleiben. Das Unternehmen lernt über fünf Monate hinweg die Kenntnisse und Fähigkeiten der Studierenden kennen und hat dadurch eine hervorragende Möglichkeit, Personal zu rekrutieren. Über die Praxissemester-Studierenden werden Kontakte zum betreuenden Professor und zur Hochschule aufgebaut, die zu Abschlussarbeiten oder Forschungskooperationen führen können.

Beispiele für Tätigkeiten im Praxissemester

1. Für einen mittelständischen Metallverarbeitungsbetrieb wurde unter verschiedenen Alternativen ein neues Fertigungsverfahren ausgewählt. Das umfasste die Erfassung des Ist-Zustandes (Zeiten, Kosten, erforderliche Qualitäten) sowie die Auswahl des einzuführenden Verfahrens einschließlich Marktanalyse und Wahl der Kostenrechnungsart.
2. Entwurf und Realisierung von Datenbankanwendungen oder von Präsentationen für das Internet.
3. Konzeption und Erstellung von Komponenten zur automatischen Qualitätserfassung von Fertigungsteilen.

Anforderungen an das Unternehmen

- Das Unternehmen sollte
- konkrete Aufgaben stellen, die dem Wissenstand der Studierenden angemessen sind;
 - einen Mitarbeiter als Ansprechpartner zuweisen;
 - eine monatliche Vergütung zahlen;
 - (möglichst) ein qualifiziertes Tätigkeitszeugnis ausstellen.

Anforderungen an die Studierenden

- Die Studierenden müssen
- die Interessen des Unternehmens wahren und Betriebsvorgänge vertraulich behandeln,
 - die Arbeitszeiten einhalten und die übertragenen Aufgaben gewissenhaft erfüllen.

Leistungen der Hochschule

- Der Campus Gummersbach der Fachhochschule Köln
- veranstaltet ein Seminar für Firmenangehörige und Studierende, in dem Absolventen des Praxissemesters ihre Tätigkeiten darstellen,
 - stellt Professorinnen oder Professoren als Betreuende (Mentorinnen/Mentoren),
 - gibt ein Muster für einen Praxissemester-Vertrag heraus (wird auf Anforderung gerne zugesandt).

Ansprechpartner:

für allgemeine Fragen zum Praxissemester und zur Kooperation mit der Hochschule:

Dietmar Hardt
Transferbüro Gummersbach der Fachhochschule Köln
Steinmüllerallee 1, D-51643 Gummersbach
Tel.: (02261) 8196 - 6240, Fax: (02261) 8196 - 76240, e-mail: hardt@gm.fh-koeln.de

Bei fachspezifischen Fragen wenden Sie sich bitte an die Praxissemester-Beauftragten der Studienbereiche:

Elektrotechnik:	Prof. Dr. Michael Bongards	Tel.: (02261) 8196 – 6419 e-mail: bongards@gm.fh-koeln.de
Informatik:	Prof. Dr. Heiner Klocke	Tel.: (02261) 8196 – 6294 e-mail: klocke@gm.fh-koeln.de
Maschinenbau/Wirtschaftsingenieurwesen	Prof. Dr. Jochen Blaurock	Tel.: (02261) 8196 – 6211 e-mail: blaurock@gm.fh-koeln.de

Sollten Sie unter den angegebenen Telefonnummern niemanden erreichen, hinterlassen Sie bitte im Fachbereichssekretariat eine Nachricht, die betreffenden Professoren rufen umgehend zurück. Sie erreichen das Sekretariat telefonisch unter (02261) 8196 - 6320 (Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen) unter - 6324 (Elektrotechnik.) sowie - 6314 (Informatik) oder per Fax unter (02261) 8196-6666.