SUBJECT: PRAXISERFAHRUNG IM BACHELOR-STUDIENGANG „INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT“

PRACTICAL EXPERIENCE STUDENTS OF INDUSTRIAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

[English translation below]

Praxiserfahrung im Bachelor-Studiengang „Industrial Engineering and Management“

Im folgenden beschreiben und bestätigen wir den Umfang der verpflichtenden Praxiserfahrung im Rahmen des 3-jährigen Bachelor Studiengangs „Industrial Engineering and Management“ an der Universität Twente.

Praxisprojekte im Verlaufe der Studienjahre 1 und 2

In jedem der acht Quartile der ersten beiden Jahre des Studiengangs, ist für jeden Studenten neben klassischen Lehrveranstaltungen auch eine Projektarbeit verpflichtend. Bei einer Projektarbeit arbeiten die Studenten in Teams aus 3-8 Mitgliedern an einer praktischen Themenstellung. Mehr als die Hälfte der Themenstellungen werden dabei regelmäßig von Unternehmen beigesteuert und adressieren tatsächliche, aktuelle Probleme und Herausforderungen aus deren betrieblichen Alltag.

Ein halbes Jahr bei einem Unternehmen

Im zweiten Semester des dritten Jahres des Studienverlaufs, arbeitet jeder Student an einem individuellen Forschungsprojekt bei einem Unternehmen oder bei einer Institution. In der ersten Hälfte des Semesters, bereitet der Student das Forschungsprojekt vor, indem er das Unternehmen (die Institution) kennenlernt und einen Projektplan formuliert. Die zweite Hälfte des Semesters ist dann vollständig der Arbeit am Projekt, dem Verfassen der daraus folgenden Abschlussarbeit und der Präsentation der Ergebnisse im Unternehmen und an der Universität gewidmet. Aufgrund dieses einsemestrigen Forschungsprojektes bei einem Unternhemen oder einer Institution, ist im Studienplan kein weiteres Praxissemester/Firmenpraktikum vorgesehen.

Dr ir E.A. Lalla, Programmdirektor des Studiengangs.

Postbox 217
7500 AE Enschede
The Netherlands
www.utwente.nl

UNIVERSITEIT TWENTE.

[English translation]

To whom it may concern,

this is to certify and explain the amount of practical experience students of Industrial Engineering and Management at the University of Twente get during their 3-year bachelor's programme.

Practical projects during year 1 and 2

During each of the 8 quartiles of the first 2 years of the programme, students have both individual courses and project work. During each project, students work on a real-world case or on another assignment in teams varying from 3 to 8 students. For more than half of the projects the assignments are formulated by companies based on actual problems or challenges they encounter at the moment.

Half a year at a company

During the second semester of the third year of the programme, students will work on an individual research project at a company or organization. In the first half of the semester, they will prepare their research project by visiting the company or organization as often as needed to draw up their project plan, and during the second half they will work full time on carrying out their research, writing their thesis and presenting their findings, both at the company and at the university. Due to this full semester research project at a company or organization, the programme does not require students to go for an additional internship.

Dr ir E.A. Lalla, Program director.