

Software Engineering Kolloquium Fontys Campus Venlo.

Fontys Campus Venlo

Die Fontys Fachhochschulen haben in Venlo/NL einen überschaubaren Campus mit einem Dutzend unterschiedlicher Studiengänge. Wichtigstes Merkmal ist die internationale Ausrichtung, was auch mit der Nähe zur deutschen Grenze zu tun hat. Dies bedeutet, dass einige dieser Studienrichtungen in Deutsch und in Niederländisch angeboten werden, wobei einige Kurse in Englisch gegeben werden.

Motivation

Zu einer berufsorientierten Ausbildung gehören Berufsbilder, welche zu den heutigen Herausforderungen in Industrie und Gesellschaft passen. Berufsbilder können durch Kontakt zu Berufstätigen konkretisiert werden. Das hilft den Studierenden eine genauere Vorstellung über einen Wunschberuf zu erhalten.

Die technischen Studiengänge in Venlo organisieren regelmässig Exkursionen zu industriellen Unternehmen, dadurch können Studierende Arbeitsweise und Unternehmensatmosphäre schnuppern. Im Studiengang Software Engineering ist das aus mehreren Gründen etwas schwieriger:

- Häufig werden Teilprojekte fremdvergeben. Wohin ist dann eine Exkursion sinnvoll? Zum Auftraggeber oder Auftragnehmer? (oder zu beiden?)
- Der Arbeitsplatz ist meist ein Büro mit PC. Deren Besichtigung alleine wäre vermutlich weniger interessant, da es davon genügend an der Hochschule gibt.
- Bei einer Exkursion will das Unternehmen sich bestmöglich darstellen, das kostet extra Aufwand, Zeit, Raum und Organisation und bringt Kosten mit sich.
- Der interessantere Teil ist meist ein Vortrag. Dafür stehen in unserem Institut ausreichend Möglichkeiten zur Verfügung.

Wöchentlicher Termin

Um die genannten Nachteile zu vermeiden haben wir die Angelegenheit umgedreht. Wir gehen nicht auf Unternehmensexkursion (wohl aber zu Messen wie z.B. die CeBit), sondern laden Berufstätige in unser Institut ein. Dafür ist ein Mittwochskolloquium von 9:30-11:30 Uhr (inkl. einer kurzen Halbzeitpause) eingeplant. Der Kursplan aller Semester des Studiengangs Software Engineering nimmt darauf Rücksicht. Wir haben den Termin dicht an eine Tagesrandzeit gelegt, damit auch An- und Abreisezeiten eingeplant werden können.

Vortragende gesucht

Wir suchen Vortragende aus Unternehmen oder Instituten die einen Vortrag über ein aktuelles Thema aus der Berufspraktik eines Software Engineers oder

aus angrenzenden Gebieten halten können. Es ist durchaus Absicht dass Vortragende einen Teil der Zeit darauf verwenden können um das Unternehmen bzw. Abteilung dem Auditorium vorzustellen. Dies ist oft im Interesse der Unternehmen, um attraktive Beschäftigungsmöglichkeiten wie z.B. Praktika, Abschlussarbeiten oder auch Positionen für Absolventen vorstellen zu können. Wegen des internationalen Aspekts werden die Vorträge in Englisch gehalten. Das stellt für die meisten Zuhörer kein Problem dar.

Themen

Bezüglich der Themenwahl haben die Vortragenden freie Hand, wobei vorausgehende Absprachen üblich sind. Einige Beispiele aus der Vergangenheit sind:

- Security und Hacking.
- Testen von Systemen, sowohl Businessapplikationen als auch Embedded Systeme.
- Systemverwaltung in (grossen) Organisationen, z.B. Banken und Versicherungen.
- Spezifische Anwendungsbereiche wie z.B. Gesundheitswesen.
- Zukunftsvisionen auf dem Software Engineering Markt.
- Neue Paradigmen in der Software Engineering Praxis. Sprachen und Tools.
- Rechtliche Aspekte wie z.B. Softwarerechte und Lizenzen.
- Besonderheiten spezifischer Unternehmen bzgl. Software Engineering.

Vortragsniveau und Auditorium

Wie oben beschrieben können Studenten vom 1. bis 7. Semester das Kolloquium besuchen. Um den richtigen Hörerkreis anzusprechen, ist es vorteilhaft eine Einteilung in Niveaus zu machen, z.B. in „basic“, „intermediate“ und „advanced“. Es kann auch sinnvoll sein, den Vortrag in zwei Teile zu gliedern, im ersten Teil mit einem Einstiegsniveau, und nachfolgend mit vertiefendem Niveau, so dass für jeden etwas dabei ist. Das liefert auch einen Spannungsbogen zwischen einer interessanten Einleitung und einem technischerer orientierten Teil.

Bleibende Verbindung

Falls das Unternehmen oder die Vortragenden dies wünschen, setzen wir auf unsere Webseite einen Text mit einer Verlinkung zum Unternehmen. Auf dieser Seite können auch eventuelle Präsentationen hochgeladen werden, ggf. auch mit geschützter Zugriffsmöglichkeit. Es ist ebenfalls wünschenswert, wenn sich Unternehmen bzw. Vortragende öfter (z.B. alle 1 bis 2 Jahre) präsentieren könnten.

Die Website ist zu erreichen unter <http://colloquium.fontysvenlo.org>