

Modulbeschreibung für APPL

Fontys Venlo Abt. Informatik

28. September 2011

Zusammenfassung

In diesem Modul wird die projektmäßige Vorgehensweise angelernt, wie man effizient eine angewandte Recherche aufsetzt und ausführen soll. Im HBO/Fachhochschule sind Fähigkeiten im Bereich praktische Recherche erwünscht, weil sie eine wesentlicher Teil des Berufs-Alltag sind. Während Praktikum und Abschlußarbeit werden solche Fähigkeiten auch von Studenten gefragt.

Identifikation

Modulbezeichnung	Aplied Research
Progresscode	APPL
Dozenten	Ferd van Odenhoven
Abteilung	Fontys Hogeschool Techniek en Logistiek
Studiengang	Informatik – Software Engineering & Business Informatics
Studienjahr	2011-2012
Semester	3
Kwartester	1
Studienbelastung	84 Stunden
Credits	3
Datum	28. September 2011
Version	2011

Inhaltsverzeichnis

1	Ziele	2
2	Motivation	2
3	Inhalt	2
4	Unterrichtsform	2
5	Prüfung	2
6	Literatur	3

1 Ziele

- Einführung in die Methodiken der Recherche
- Lernen wie man eine Recherche aus führt
- Vorbereitet sein einer Recherche im Rahmen von Betriebspraktikum und Bachelorabschlußarbeit gut aus führen zu können

2 Motivation

Während das Betriebspraktikum, aber auch beim ausführen der Bachelorabschlußarbeit, ist es üblich das der Student eine Recherche durchführt, meistens nur als Teilaufgabe. Obwohl es also oft ein Teil des ganzen Prozess ist, werden doch hohe Anforderungen verlangt. Die Ergebnisse sind für den Auftraggeber oft sehr wichtig, führen auch meistens zur ein bestimmten Beratung oder Empfehlung. Diesen Kurs dient als Einführung in die Methoden der Recherche, damit der Student nicht unvorbereitet eine mangelhafte Recherche während seine Praxissemester machen wird.

3 Inhalt

Gestartet wird mit eine Einleitung zum Thema: 'eine Recherche ausführen'. Studenten werden eingeteilt in Zweiergruppen. Jede Gruppe muss sich ein Thema auswählen. Zu diesen Thema soll auch eine Recherche-Hauptfrage formuliert werden. Ein Recherchevorschlag (Research Proposal) soll die beabsichtigte Recherche so weit wie möglich erläutern. Danach fängt ser Student an der Entwurf seiner Recherche zu gestalten. Ein Entwurfsdocument (Research Design) ist das Ergebnis. Anschließend wird die Recherche ausgeführt. Daten werden gesammelt und analysiert. In einen Endbericht (Final Report) wird die ganze Recherche beschrieben und werden die Ergebnisse besprochen.

4 Unterrichtsform

Pro Woche: Eine Stunde Vorlesung für die Theorie und eine Stunde Besprechung der Praxisaufgaben. Sechs Stunden für das Studium und die Praxisaufgaben. Es wird keine Klausur geschrieben, stattdessen wird eine persönliche Fallstudie gemacht die entsprechend bewertet wird. Das Modul wird beendet durch eine Reihe von kurze Präsentationen. Bewertet werden Bericht, Präsentation und Präsenz.

5 Prüfung

Am Ende des ersten Quartal wird eine Klausur geschrieben während die erste Klausurwoche des Studienjahrs. Die Machholklausur wird in die zweite Klausurwoche in Januar geschrieben. Die Klausur umfasst mehrere Multiple-Choice-Fragen bezüglich die Theorie der Vorbereitung und Vollziehung einer Recherche. Die Gewichtung dieser Prüfungsteil beträgt 40% und die Note muss mehr als oder gleich 4,5 sein für die Zuerkennung der Credits. Der praktischen Teil wird beurteilt auf Fortschritt während des Semesters und drei Dokumente: der Recherchevorschlag, der Recherche-Entwurf und der Endbericht der ganze Recherche. Die Gewichtung dieser Teil beträgt 60% und diesen Teil muss man bestenden haben: die Note muss minimal 5,5 sein.

6 Literatur

Literatur

[MEDIATHEEK] http://www.fontysmediatheek.nl/wiki/home/Rubriek:Library_Venlo

[FELIX] http://www.fontysmediatheek.nl/wiki/home/Fontys_Felix

[APPLWEB] <http://appl.fontysvenlo.org>