**Phil.-hum. Fakultät**

**SN327 Vorlesung Planung und Entwicklung von Systemen**

| | |
|---|---|
| Dozent | Prof. Dr. R. Groner, Professor H.T. Zwahlen |
| Typ | A, B, C |
| TSP | Keinem Teilschwerpunkt zuzuordnen |
| Zeit | 12.6.-15.6. und 18.6.-22.6. täglich 18-21 |
| Ort | Unitobler, Lerchenweg 36, F006 |
| Kontaktperson | Prof. Dr. R. Groner, Muesmattstr. 45, 3000 Bern 9, Tel.: 031 631 40 46, E-Mail rudolf.groner@psy.unibe.ch |
| Umfang | 2 SWS |
| Inhalt | In diesem Kurs wird anhand vieler Beispiele gezeigt, wie verschiedne Systeme geplant, implementiert und evaluiert werden können. Der Dozent schreibt uns dazu:<br><br>Ich habe die folgenden 7 Übungen geplant, die ich mit den Studierenden als Teil dieses Kurses durchführen möchte. Diese Übungen sind alle relevant zur Planung und Entwicklung von Systemen.<br>1. Assessment of a human decision maker´s "utility curve"<br>2. Assessment of a human decision maker´s “information processing capability and limitations“<br>3. Demonstration of a “Bayesian decision maker“<br>4. Pairwise constant sum comparison method to determine the relative importance of a set requirements<br>5. Nominal group technique demonstration for the generation of systems alternatives<br>6. Creative Morphology exercise for the generation of systems alternatives<br>7. Matrix exercise to demonstrate the selection method for selecting the “best“ alternative<br><br>Zudem werden mit folgenden Beispielen oder "case studies" die Theorien veranschaulicht.<br>Planung und Entwicklung von: Computer Informations System für Strassen Zustand und Wetter Zustand für Autofahrer Computer Informations System für die Erfassung und Berichterstattung von Betriebsunfällen Interaktives Computer Informations System für Studenten Veranstaltungen Computer System für die Selektion eines Automobils Energie Verteilungssystem für elektrische und Wasserstoff Fahrzeuge Ultraleicht Hybrid Fahrzeug (Muskelkraft und elektrisch) etc. |
| Bemerkungen | Anmeldungen per E-Mail an esther.schollerer@psy.unibe.ch sind immer noch möglich.<br>Die Veranstaltung wird mit einer Prüfung abgeschlossen. |