

Wirtschaftsinformatik-Projektseminar

Prof. Rony G. Flatscher

Zeitraum: 2023-03-16 bis 2023-06-29

Uhrzeit: 09:00 bis 11:00, TC 3.21

Inskr.-Nr. 4135 SE

"SBWL Vertiefungskurs V – Management Information Systems"

LV-Leiter	Zeitübersichten
Flatscher	<ul style="list-style-type: none"> – Vorbesprechung: Donnerstag, 2023-03-16, 9:00 - 11:00, Ort: TC 3.21 – Zwischenpräsentationen (Online-Einheiten): 2023-03-23, 2023-04-13, 2023-04-27, 2023-05-11 und 2023-06-01 – Endpräsentationen und Diskussionen im Zeitraum: 2023-06-08 bis 2023-06-29 (Ort: T.B.A.)

STELLUNG IM STUDIUM

Bachelorstudium: SBWL BIS (Business Information Systems/ Wirtschaftsinformatik), Kurs V

KURZBESCHREIBUNG

- In dieser Lehrveranstaltung werden wirtschaftsinformatische Problemstellungen systematisch selbständig von den Studierenden bearbeitet und in Form einer Seminar- bzw. Bakkalaureatarbeit dokumentiert. Hierbei werden auch Fragestellungen aus dem Bereich des e-Commerce und des Business Process Re-Engineering (BPR) bearbeitet werden. Dabei soll das bisher im Studium erworbene Wissen, gekoppelt mit "der größten Wissensdatenbank der Welt" - dem Internet - die selbständige Lösung der Problemstellung erlauben. Die Arbeitsergebnisse werden in der Präsentationswoche von den Studierenden vorgestellt, erläutert und diskutiert.
- Die top-aktuelle Themenliste wird unmittelbar vor Beginn festgelegt, ist umfangreich und stellt sowohl auf Studierende der „IT“- als auch der „BWL“-Schiene ab, sodass für alle Studierende interessante Themen angeboten werden.

VERANSTALTUNGSFORM

- Die Teilnehmer/innen erhalten Aufgabenstellungen, die selbständig gelöst werden müssen.

TERMINÜBERSICHT

TERMIN	INHALT	TERMIN
1	Vorbesprechung, Themenvergabe, weitere Terminfestlegungen	2023-03-16 09:00-11:00 TC3.21
2	Zwischenpräsentation	2023-03-23 09:00-11:00 Online-Einheit
3	Zwischenpräsentation	2023-04-13 09:00-11:00 Online-Einheit
4	Zwischenpräsentation	2023-04-27 09:00-11:00 Online-Einheit
5	Zwischenpräsentation	2023-05-11 09:00-11:00 Online-Einheit
6	Zwischenpräsentation	2023-06-01 09:00-11:00 Online-Einheit
7	Zeitraum der Endpräsentationen mit Diskussionen; wenn nötig, zusätzlich nach Vereinbarung	2023-06-08 bis 2023-06-29

KOMMUNIKATIONSFORUM

Zur Verbesserung der **lehrveranstaltungsbezogenen** Kommunikation wird die E-Mail-Liste **WISE2023s** eingerichtet. Um in diese Liste aufgenommen zu werden, müssen Sie sich auf der folgenden WWW-Seite dazu subscribieren (Achtung auf die Groß- und Kleinschreibung!):

<http://alice.wu.ac.at/mailman/listinfo/wise2023s>

Wenn Sie anschließend eine E-Mail an wise2023s@alice.wu.ac.at senden, wird diese an alle Subskribenten automatisch weiterverteilt. (Hinweise in der Vorbesprechung.)

Hier können alle Fragen und Diskussionen zur Lehrveranstaltung Tag und Nacht erfolgen (z.B. um Lösungsvorschläge auszutauschen oder Hilfestellungen zu geben).

LINKS

OpenOffice-Tutorials, Formvorschriften: <http://alice.wu.ac.at/rgf/wu/lehre/VK6/material>

Frühere Studentenarbeiten: <http://wi.wu.ac.at/rgf/diplomarbeiten/>

Englische Titel: <https://www.grammarly.com/blog/capitalization-in-the-titles>,

<https://capitalizemytitle.com>

THEMENLISTE

Nachdem das Fach Wirtschaftsinformatik unentwegt sich inhaltlich verändert, wird die Themenliste erst kurz vor der Vorbesprechung erstellt.

Dabei werden zahlreiche aktuelle Themen formuliert, die für die rein BWL-orientierten MIS-Studierenden gedacht sind, z.B.

- Markt- und Entwicklungstendenzen von Smartphones,
- Gerechter Preis für elektronisch vertriebene Güter mit Grenzkosten 0,
- Kritische Reflexion über Gebührensätze in Branchen, die durch den Einsatz von IT Abläufe fast vollständig rationalisiert haben (Banken, Telcos, Versicherungen, ...),
- Eigentum und Informationstechnologie (Hardware, Software): Enteignungstendenzen mit Hilfe von IT (z.B. Apple, Google, Mercedes, Medizin-Apps, Microsoft, SAP, Tesla, VW, ...)
- ...

und IT-/SWE-Themen, die sich an MIS-Studierende richten, die an IT und Software-Engineering (z.B. „Business Programming“-LV-Absolventen) ein Interesse haben, z.B.:

- Software-Entwicklungsthemen generell (offen für Vorschläge), ...
- Automatisierte Verarbeitung von PDF-Dateien mit ooRexx,
- Erstellen von Nutshell-Beispielen für .NET,
- Skripten von HTML-Seiten,
- ...

Themenliste

1. Determining Prices in the Information Technology Age: How Can „Just Prices“ Be Achieved for Good? (Preisfestsetzungen im Zeitalter der Informationstechnologie: wie können „gerechte Preise“ dauerhaft erzielt werden?)
2. Price theory in the digital age: value-based vs. cost-based vs. arbitrary based prices, justifications, discussions
3. Critical Evaluation and comparison between proprietary and open-source *cloud* systems.
4. Critical Evaluation and comparison between proprietary and open-source *e-mail* systems.
5. Critical Evaluation and comparison between proprietary and open-source *office* packages.
6. Critical Evaluation and comparison between proprietary and open-source *calendar* systems.
7. AGB Burgtheater Wien: (Briefverkehr) Analyse und kritische Würdigung, insbesondere gerechte Preise, Kostenwahrheit, Rolle der Automatisationsunterstützung, relevante Gesetze
8. Comparison and Critical Comparison of Charges for NFC Payments Accounted for by Credit Cards and Debit Cards Instead of Paying with Cash. (Vergleich und kritische Evaluierung der verrechneten Kosten beim Bezahlen über NFC mit Kreditkarten und Bankomatkarten (Debit-Cards) anstatt mit Bargeld.)
9. Kategorisierung und kritische Evaluierung von Bankgebühren im Zeitalter hochgradiger Automatisierung und Selbstbedienung (kostenbasierte, markt-/wertbasierte oder willkürliche Preise)
10. Kategorisierung und kritische Evaluierung von Telekomgebühren (kostenbasierte, markt-/wertbasierte oder willkürliche Preise)
11. Comparison and Critical Comparison of Charges for Roaming (cost based, value based or arbitrary prices).
12. Eigentum und Informationstechnologie (Hardware, Software): Enteignungstendenzen mit Hilfe von IT (Apple, Google, Mercedes, Microsoft, SAP, Tesla, VW, ...)
13. Proprietary vs. Open Markets in IT: Apple, Microsoft, Google
14. Cost Comparisons Between Proprietary and Opensource Software
15. Security Concerns in Proprietary and Opensource Software
16. GPL (GNU Public License) 3.0 vs. AL (Apache License) 2.0
17. „Webbrowser“: History, Concepts, Market
18. HTML 5: Concepts, Architecture, Nutshell Examples, Outlook
19. CSS: Concepts, Architecture, Nutshell Examples, Outlook
20. JavaFX Webview Control: Adding JSR-223 Scripting Languages for HTML Scripts
21. JSP (web server apps) with javax.script Languages (ScriptTagLibs)
22. Comparing ooRexx and Python
23. Comparing ooRexx with BSF4ooRexx850 and Java
24. Porting ooRexx to Android (C++, CMake)
25. Porting ooRexx to iOS (C++, CMake)
26. BSF4ooRexx/Java: Apache PDFBox (Nutshell Examples)
27. BSF4ooRexx/Java: Apache Tomcat Cookbook (Nutshell Examples)
28. BSF4ooRexx850 JDOR (Java2D Drawing for ooRexx) Cookbook: Concepts, Nutshell Examples
29. ooRexx: DBus Cookbook (Nutshell Examples)
30. Java oder BSF4ooRexx: Weka Machine Learning (Nutshell Examples)
31. BSF4ooRexx/Java: .NET Cookbook (Nutshell Examples)
32. BSF4ooRexx/Java: Apache POI (OOXML4J): Microsoft Office – Cookbook (Nutshell Examples)
33. Java 8 to Java 20: Overview, Changes, Outlook, Suggestions
34. JavaFX 20: History, Concepts, Nutshell Examples
35. BSF4ooRexx/Java: Maplets - create your own plans and routes on the client (Nutshell Examples).
36. BSF4ooRexx/Java: Tokio Cabinet - NOSQL (Nutshell Examples).