

Wirtschaftsinformatik-Projektseminar

Prof. Rony G. Flatscher

Zeitraum: 2024-03-14 bis 2024-06-27

Uhrzeit: 09:00 bis 11:00, TBA

Inskr.-Nr. 4117 SE

"Wirtschaftsinformatikseminar "

LV-Leiter	Zeitübersichten
Flatscher	<ul style="list-style-type: none"> – Vorbesprechung: Donnerstag, 2024-03-14, 9:00 - 11:00, Ort: TBA – Zwischenpräsentationen (Online-Einheiten): 2024-03-21, 2024-04-11, 2024-04-25, 2024-05-16 und 2024-06-06 – Endpräsentationen und Diskussionen im Zeitraum: 2024-06-13 bis 2024-06-27 (Ort: TBA)

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	2024-03-14 09:00-11:00 TBA
2	Zwischenpräsentation	2024-03-21 09:00-11:00 Online-Einheit
3	Zwischenpräsentation	2024-04-11 09:00-11:00 Online-Einheit
4	Zwischenpräsentation	2024-04-25 09:00-11:00 Online-Einheit
5	Zwischenpräsentation	2024-05-16 09:00-11:00 Online-Einheit
6	Zwischenpräsentation	2024-06-06 09:00-11:00 Online-Einheit
7	Zeitraum der Endpräsentationen mit Diskussionen; wenn nötig, zusätzlich nach Vereinbarung	2024-06-13 bis 2024-06-27

KOMMUNIKATIONSFORUM

Zur Verbesserung der **lehrveranstaltungsbezogenen** Kommunikation wird die E-Mail-Liste **WISE2024s** 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/wise2024s>

Wenn Sie anschließend eine E-Mail an wise2024s@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://wi.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. AGB Burgtheater Wien: (Briefverkehr) Analyse und kritische Würdigung, insbesondere gerechte Preise, Kostenwahrheit, Rolle der Automatisationsunterstützung, relevante Gesetze
4. Critical Comparison of Paying With Credit Cards and Debit Cards Instead of Paying with Cash. (Kritische Evaluierung von Zahlvorgängen mit Kreditkarten und Bankomatkarten (Debit-Cards) anstatt mit Bargeld.)
5. Digital Euro: Motivation, Scenarios, Costs, Critical Evaluation
6. Kategorisierung und kritische Evaluierung von Bankgebühren im Zeitalter hochgradiger Automatisierung und Selbstbedienung (kostenbasierte, markt-/wertbasierte oder willkürliche Preise)
7. Kategorisierung und kritische Evaluierung von Telekomgebühren (kostenbasierte, markt-/wertbasierte oder willkürliche Preise)
8. Eigentum und Informationstechnologie (Hardware, Software): Enteignungstendenzen mit Hilfe von IT (Apple, Google, Mercedes, Microsoft, SAP, Tesla, VW, ...)
9. Cost Comparisons Between Proprietary and Opensource Software
10. Security Concerns in Proprietary and Opensource Software
11. GPL (GNU Public License) 3.0 vs. AL (Apache License) 2.0
12. „Webbrowser“: History, Concepts, Market
13. JavaFX Webview Control: Adding JSR-223 Scripting Languages for HTML Scripts
14. JSP (web server apps) with javax.script Languages (ScriptTagLibs), e.g. ooRexx, Jython, Groovy, JavaScript
15. BSF4ooRexx850 JDOR (Java2D Drawing for ooRexx) Cookbook: Concepts, Nutshell Examples
16. BSF4ooRexx850 JDORFX (Java 3D Drawing for ooRexx) Cookbook: Concepts, Nutshell Examples
17. BSF4ooRexx850: JSoup (Nutshell Examples)
18. BSF4ooRexx850: SQL Using JDBC (Nutshell Examples)
19. BSF4ooRexx850: Apache Tomcat Cookbook (Nutshell Examples)
20. BSF4ooRexx850: .NET Cookbook (Nutshell Examples)
21. BSF4ooRexx850: Apache POI (OOXML4J): Microsoft Office – Cookbook (Nutshell Examples)
22. BSF4ooRexx850: Maplets - create your own plans and routes on the client (Nutshell Examples).
23. BSF4ooRexx850: Tokio Cabinet - NOSQL (Nutshell Examples)
24. ooRexx: DBus Cookbook (Nutshell Examples)
25. Porting ooRexx to iOS (C++, CMake)
26. Comparing ooRexx and Python
27. Comparing ooRexx with BSF4ooRexx850 and Java
28. Java 8 to Java 22: Overview, Changes, Outlook, Suggestions
29. JavaFX 22: History, Concepts, Nutshell Examples
30. HTML 5: Concepts, Architecture, Nutshell Examples, Outlook
31. CSS: Concepts, Architecture, Nutshell Examples, Outlook