

# Modul Enterprise Information Systems VU Unternehmensinformationssysteme

Sommersemester 2025, 6 ECTS

## Vorbesprechung

Dr. Maxim Vidgof (maxim.vidgof@wu.ac.at)

Fakultät für Informatik  
Workflow Systems and Technology (WST)

# Introduction

**Dr. Maxim Vidgof**

[maxim.vidgof@wu.ac.at](mailto:maxim.vidgof@wu.ac.at)

Assistant Professor at the Institute for Complex Networks  
Vienna University of Economics and Business



## Teaching:

- Process Innovation, Process Analytics, Robotic Process Automation
- Enterprise Information Systems, Business Information Systems, Fundamentals of Business Information Systems
- Formal Foundations of Information Systems
- Data communication and Computer Networks

## Research:

- Business Process Management
- Process Mining
- Process Automation
- Process Complexity
- Large Language Models in BPM

# Organisatorisches

## Wöchentliche VU (HS2)

- Mi., **16.45 – 20.00**

## Teilnahmevoraussetzungen

- „Unterschrift“ in der Vorbesprechung
- Anwesenheitspflicht (max. 2 mal fehlen)

## Abmeldung möglich

(Deadline der Universität beachten! – 14.03.2025 23:59)

- Danach erfolgt in jedem Fall eine Beurteilung!

## Kommunikation

- Kurswebseite: [eis2025.wst.univie.ac.at](https://eis2025.wst.univie.ac.at)
- Moodle wird später aktiviert



# Inhalt der Lehrveranstaltung

Basierend auf dem State-of-the-Art von Enterprise IS und unter Berücksichtigung spezifischer Anforderungen werden benötigte Technologien, Komponentenintegration, und Funktionalitätserweiterung aus einer ganzheitlichen Unternehmenssicht angewandt.

Ziel:

- Theoretische Grundlage zu EIS
- Praxisnahe Konzeptionierung eines EIS in einer gegebenen Domäne
- Prototypische Realisierung

# Ablauf einer LV-Einheit (Metamodel)

Stand-up / Organisational Matters / Attendance

Theoretical Part

Practical Work (Guided Examples as Input for Assignments)

Group Work on Thesis/Project

Presentation of Results

Fade-out: Assignments

# Aufbau der Lehrveranstaltung

Leistungsbeurteilung beruht auf zwei Säulen: Theorie und Praxis

- Theorie (Säule 1, Individuell)
  - Grundlagen Unternehmensinformationssysteme
  - Ergänzt um aktuelle Forschungsbeiträge
- Seminararbeit (Säule 1, Gruppenarbeit)
  - Über ausgewählte Themen muss eine Seminararbeit erstellt werden. Umfängliche Behandlung der Themenstellung (im Zusammenhang mit EIS, Präsentation der Inhalte)
- Praktische Aufgabe (Säule 2, Gruppenarbeit)
  - Konzeption/Modellierung und Implementierung eines EIS:  
Domäne: Prozessorientierte Informationssysteme

# Leistungsbewertung und geplanter Ablauf

## Schriftliche Klausur über Theorie [15%]

- Offene Fragen und Multiple-Choice Fragen

## Seminararbeit [30%]

- Themenvergabe via Moodle

## EIS Konzeption und Implementierung [40%] & Präsentation der Ergebnisse [15%]

- In Teams mit jeweils max. 3 Personen
- Projekte werden durch die LV Leitung verteilt
- Lauffähiger Prototyp (Funktionalität, User Interaction, Content Frames)

# Notenschlüssel - LV

sehr gut (1)	$\geq 87,00\%$
gut (2)	$\geq 75,00\%$
befriedigend (3)	$\geq 63,00\%$
genügend (4)	$\geq 50,00\%$
nicht genügend (5)	$< 50,00\%$

# Kontakt

Dr. Maxim Vidgof

Mail: [maxim.vidgof@wu.ac.at](mailto:maxim.vidgof@wu.ac.at)

Sprechstunde: Terminvereinbarung per E-Mail