

Lehrveranstaltungsbeschreibung

1. Angaben zum Programm

1.1 Hochschuleinrichtung	Babes-Bolyai Universität, Cluj-Napoca
1.2 Fakultät	Mathematik und Informatik
1.3 Department	Informatik
1.4 Fachgebiet	Informatik
1.5 Studienform	Master
1.6 Studiengang / Qualifikation	Fortgeschrittene Informationssysteme: Modellierung, Entwurf, Entwicklung

2. Angaben zum Studienfach

2.1 LVBezeichnung (de) (en) (ro)	Lebenzyklen von Softwaresysteme						
2.2 Lehrverantwortlicher – Vorlesung							
2.3 Lehrverantwortlicher – Seminar							
2.4 Studienjahr	2	2.5 Semester	3	2.6. Prüfungsform	Prüfung	2.7 Art der LV	Verpflichtend
2.8 Modulnummer	MMG8143						

3. Geschätzter Workload in Stunden

3.1 SWS	3	von denen: 3.2 Vorlesung	2	3.3 Seminar/Übung	1 Sem
3.4 Gesamte Stundenanzahl im Lehrplan	42	von denen: 3.5 Vorlesung	28	3.6 Seminar/Übung	14
Verteilung der Studienzeit:					Std.
Studium nach Handbücher, Kursbuch, Bibliographie und Mitschriften					35
Zusätzliche Vorbereitung in der Bibliothek, auf elektronischen Fachplattformen und durch Feldforschung					45
Vorbereitung von Seminaren/Übungen, Präsentationen, Referate, Portfolios und Essays					47
Tutorien					15
Prüfungen					16
Andere Tätigkeiten:					-
3.7 Gesamtstundenanzahl Selbststudium	158				
3.8 Gesamtstundenanzahl / Semester	200				
3.9 Leistungspunkte	8				

4. Voraussetzungen (falls zutreffend)

4.1 curricular	•
4.2 kompetenzbezogen	•

5. Bedingungen (falls zutreffend)

5.1 zur Durchführung der Vorlesung	<ul style="list-style-type: none"> • Projektor
5.2 zur Durchführung des Seminars / der Übung	<ul style="list-style-type: none"> • Projektor

6. Spezifische erworbene Kompetenzen

Berufliche Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> • Die Veranstaltung ermöglicht den Studierenden das Erlernen der notwendigen Kenntnisse und das Erwerben der Fähigkeiten um Informationssysteme zu analysieren, evaluieren und managen während deren gesamten Laufzeit.
Transversale Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikation in Unternehmen • Die Fähigkeit Projektaufwände zu schätzen • Change Management

7. Ziele (entsprechend der erworbenen Kompetenzen)

7.1 Allgemeine Ziele der Lehrveranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Erwerben der Kenntnisse und Fähigkeiten, die für einen Projektleiter notwendig sind um komplexe Softwareprojekte zu verwalten.
7.2 Spezifische Ziele der Lehrveranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Das Verstehen der verschiedenen Etappen der Entwicklung eines komplexen Informationssystems während seines gesamten Lebenszyklus. • Verstehen der Einzelheiten und Gegebenheiten von Software Produkte die fortgeschrittenen Technologien beinhalten, sowie die entsprechenden Services.

8. Lehrinhalte

8.1 Vorlesung	Lehrmethoden	Bemerkung
1&2. Product Lifecycle Model. Das Planen der Entwicklung eines neuen Software Produkts. Das Verstehen der einzelnen Wünsche eines Kunden, das Bilden von Arbeitsteams.	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung	
3&4. Das Verwalten des Entwurfs und der Entwicklung komplexer Informationssysteme. Systemintegration. Outsourcing. Supply Chain Analysis.	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung	
5&6. Testen, Services und Training	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung	
7&8. Verkauf, Vertrieb und Support Presales.	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung	

9&10. Marktsegmentierung, Analysen und Preispolitiken.	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung	
11&12. Customer Service, CRM, upgrade Verwaltung Kosten der Lebenszyklen und das entsprechende Management.	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung	
13. Fallstudien	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung	
14. Schlussfolgerungen.	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung	

Literatur

The Product Manager's Desk Reference, Second Edition, by Steven Haines. ISBN: 978-0-07-182450-7
 Agile Electric: Quality Issues in a Global Supply Chain, Dhruv Dar, Sanjay Kumar, Vijay Aggarwal

Blanchard, B. S., & Fabrycky, W. J. (2006) *Systems engineering and analysis* (4th ed.) New Jersey: Prentice Hall.

Cummings, Haag (2006). *Management Information Systems for the Information Age*. Toronto, McGraw-Hill Ryerson

Beynon-Davies P. (2009). *Business Information Systems*. Palgrave, Basingstoke. ISBN 978-0-230-203686

8.2 Übung / Labor	Lehrmethoden	Bemerkung
1. Einführung in das Management komplexer Softwaresysteme.	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung, Dialog	2 Stunden Übung jede 2. Woche
2. Product lifecycle management systems	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung, Dialog	
3. Strategische Planung, decision making.	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung, Dialog	Präsentation Eigenarbeit
4. Product lifecycle management	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung, Dialog	Präsentation Eigenarbeit
5. Finanz Ressourcen Management.	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung, Dialog	Präsentation Eigenarbeit
6. Kundenservice.	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung, Dialog	Präsentation Eigenarbeit
7. Gesetzliche Rahmenbedingungen.	Darstellung, Erklärung, Beispiele, Besprechung, Dialog	Präsentation Eigenarbeit

Literatur:

The Product Manager's Desk Reference, Second Edition, by Steven Haines. ISBN: 978-0-07-182450-7

Agile Electric: Quality Issues in a Global Supply Chain, Dhruv Dar, Sanjay Kumar, Vijay Aggarwal

Blanchard, B. S., & Fabrycky, W. J.(2006) *Systems engineering and analysis* (4th ed.) New Jersey: Prentice Hall.

Cummings, Haag (2006). *Management Information Systems for the Information Age*. Toronto, McGraw-Hill Ryerson

Beynon-Davies P. (2009). *Business Information Systems*. Palgrave, Basingstoke. ISBN 978-0-230-203686

9. Verbindung der Inhalte mit den Erwartungen der Wissensgemeinschaft, der Berufsverbände und der für den Fachbereich repräsentativen Arbeitgeber

Diese Lehrveranstaltung ist eingebunden in den Lehrplänen ähnlicher Studienrichtungen.

10. Prüfungsform

Veranstaltungsart	10.1 Evaluationskriterien	10.2 Evaluationsmethoden	10.3 Anteil an der Gesamtnote
10.4 Vorlesung	Die Fertigkeit, erworbene Kenntnisse in realistischen Szenarien anzuwenden	Schriftliche Prüfung	75%
10.5 Seminar / Übung	Die Qualität der mündlichen Präsentation	Mündliche Prüfung	25%
10.6 Minimale Leistungsstandards			
Die Gesamtnote muss mindestens 5 (auf einer Skala von 1 bis 10) betragen			

Ausgefüllt am:

Vorlesungsverantwortlicher

Seminarverantwortlicher

Genehmigt im Department am:

Departmentdirektor

Prof. Dr. Andreica Anca