

## LEHRVERANSTALTUNGSBESCHREIBUNG

### 1. Angaben zum Programm

1.1 Hochschuleinrichtung	<b>Babes-Bolyai Universität, Cluj-Napoca</b>
1.2 Fakultät	Mathematik und Informatik
1.3 Department	Informatik
1.4 Fachgebiet	Informatik
1.5 Studienform	Bachelor
1.6 Studiengang / Qualifikation	Informatik in deutscher Sprache

### 2. Angaben zum Studienfach

2.1 LV-Bezeichnung	Ausarbeitung der Bachelor Arbeit						
2.2 Lehrverantwortlicher – Vorlesung	Conf. Dr. Sanda-Maria Avram						
2.3 Lehrverantwortlicher – Seminar/Übung	Conf. Dr. Sanda-Maria Avram						
2.4 Studienjahr	3	2.5 Semester	6	2.6. Prüfungsform	Kontinuierliche Bewertung	2.7 Art der LV	Pflichtfach
2.8 Modulnummer	MLG2001						

### 3. Geschätzter Workload in Stunden

3.1 SWS	1	Von denen: 3.2 Vorlesung	0	3.3 Seminar/Labor	1
3.4 Gesamte Stundenanzahl im Lehrplan	12	Von denen: 3.5 Vorlesung	0	3.6 Seminar/Labor	12
Verteilung der Studienzeit:					Std
Studium nach Handbücher, Kursbuch, Bibliographie und Mitschriften					2
Zusätzliche Vorbereitung in der Bibliothek, auf elektronischen Fachplattformen und durch Feldforschung					20
Vorbereitung von Seminaren/Übungen, Präsentationen, Referate, Portfolios und Essays					10
Tutorien					5
Prüfungen					1
Andere Tätigkeiten: .....					0

3.7 Gesamtstundenanzahl Selbststudium	38
3.8 Gesamtstundenanzahl / Semester	50
3.9 Leistungspunkte	2

#### 4. Voraussetzungen (falls zutreffend)

4.1 curricular	·
4.2 kompetenzbezogen	·

#### 5. Bedingungen (falls zutreffend)

5.1 zur Durchführung der Vorlesung	·
5.2 zur Durchführung des Seminars / der Übung	·

#### 6. Spezifische erworbene Kompetenzen

<b>Berufliche Kompetenzen</b>	<p>K3.1 Beschreibung von Theorien, Konzepten und Modellen des Anwendungsgebietes</p> <p>K3.2 Identifizierung und Erklärung der Grundmodelle der Informatik, welche für das Anwendungsgebiet geeignet sind</p> <p>K3.3 Anwendung der Modelle und Methoden der Informatik und Mathematik für die Lösung der spezifischen Probleme des Anwendungsgebietes</p> <p>K3.4 Daten- und Modellanalyse</p> <p>K3.5 Entwurf der Software-Komponenten</p>
<b>Transversale Kompetenzen</b>	<p><b>TK1</b> Anwendung der Regeln für gut organisierte und effiziente Arbeit, für verantwortungsvolle Einstellungen gegenüber der Didaktik und der Wissenschaft, für kreative Förderung des eigenen Potentials, mit Rücksicht auf die Prinzipien und Normen der professionellen Ethik</p> <p><b>TK3</b> Anwendung von effizienten Methoden und Techniken für Lernen, Informieren und Recherchieren, für das Entwickeln der Kapazitäten der praktischen Umsetzung der Kenntnisse, der Anpassung an die Bedürfnisse einer dynamischen Gesellschaft, der Kommunikation in rumänischer Sprache und in einer internationalen Verkehrssprache</p>

#### 7. Ziele (entsprechend der erworbenen Kompetenzen)

7.1 Allgemeine Ziele der Lehrveranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autonomes Arbeiten in der Ausarbeitung der Bachelor Arbeit</li> </ul>
7.2 Spezifische Ziele der Lehrveranstaltung	<p>Fähigkeit Anhand eines vorgegebenes Thema zu Recherchieren</p> <p>Fähigkeit eine wissenschaftliche Arbeit zu schreiben</p> <p>Fähigkeit zu forschen</p>

## 8. Inhalt

8.1 Vorlesung	Lehr- und Lernmethode	Anmerkungen
8.2 Labor	Lehr- und Lernmethode	Anmerkungen
1. Festlegung des Bachelor Arbeit Thema, Thematik, ausgewählte Literatur	Beispiele, Diskussionen, Teamarbeit	
2. Inhaltsverzeichnis	Beispiele, Diskussionen	
3. Einführungskapitel und Theorie	Beispiele, Diskussionen	
4. Weitere Kapitel der Bachelorarbeit	Beispiele, Diskussionen, Teamarbeit	
5. Weitere Kapitel der Bachelorarbeit	Beispiele, Diskussionen, Teamarbeit	
6. Abschluss der Bachelorarbeit	Beispiele, Diskussionen, Teamarbeit	
7. Benotung	Beispiele, Diskussionen, Teamarbeit	

### Literatur

Anhand der jeweiligen Thematik der Bachelorarbeit.

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

Diese Vorlesung wird an international bekannten Universitäten im Fachgebiet Informatik angeboten. Der Inhalt des Kurses gilt als wichtiger Teil der Programmierkenntnisse der Informatiker in Software Unternehmen.

## 10. Prüfungsform

Veranstaltungsart	10.1 Evaluationskriterien	10.2 Evaluationsmethoden	10.3 Anteil an der Gesamtnote
10.4 Vorlesung			
10.5 Seminar / Übung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endnote = <math>0.5 * \text{Note\_des\_Lehrbeauftragten} + 0.5 * \text{Note\_des\_Betreuers}</math></li> <li>• Note_des_Lehrbeauftragten = Mittelnote der Noten aus den ersten 6 Labore</li> <li>• Note_des_Betreuers = Note aus der Prüfungszeit</li> </ul>	Vorstellung der Projekte	100%
10.6 Minimale Leistungsstandards			
<b>Bemerkungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mindestens 4 Anwesenheiten</li> <li>• Jede Abgabe wird benotet</li> <li>• Punkteabzug               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verspätungen werden mit 2P/Labor bestraft</li> </ul> </li> <li>• Mindestens 5</li> <li>• In der Nachprüfung kann man die nicht abgegebenen Labore einreichen.</li> </ul>			

Ausgefüllt am:

12.4.2019

Vorlesungsverantwortlicher

Seminarverantwortlicher

Conf. Dr. Sanda-Maria Avram

Genehmigt im Department am:

20.4.2019

Departmentdirektor

Prof. Dr. Anca Andreica