

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	Bachelor
1.6 Studiengang / Qualifikation	Informatik in deutscher Sprache

2. Angaben zum Studienfach

2.1 LV-Bezeichnung (de)				Ausarbeitung der Bachelor Arbeit			
(en)				Elaboration of the Bachelor Thesis			
(ro)				Elaborarea lucrării de licență			
2.2 Lehrverantwortlicher – Vorlesung				Dozentin Dr. Sanda-Maria Avram			
2.3 Lehrverantwortlicher – Seminar/Übung				Dozentin Dr. Sanda-Maria Avram			
2.4 Studienjahr	3	2.5 Semester	6	2.6. Prüfungsform	Prüfung	2.7 Art der LV	Verpflichtend
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					15
Zusätzliche Vorbereitung in der Bibliothek, auf elektronischen Fachplattformen und durch Feldforschung					20
Vorbereitung von Seminaren/Übungen, Präsentationen, Referate, Portfolios und Essays					10
Tutorien					13
Prüfungen					5
Andere Tätigkeiten:					0
3.7 Gesamtstundenanzahl Selbststudium	63				
3.8 Gesamtstundenanzahl / Semester	75				
3.9 Leistungspunkte	3				

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

Berufliche Kompetenzen	<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>
Transversale Kompetenzen	<p>TK1 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>TK3 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">• Autonomes Arbeiten in der Ausarbeitung der Bachelor Arbeit
7.2 Spezifische Ziele der Lehrveranstaltung	<ul style="list-style-type: none">• Fähigkeit Anhand eines vorgegebenes Thema zu Recherchieren• Fähigkeit eine wissenschaftliche Arbeit zu schreiben• Fähigkeit zu forschen

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 der Note (%)
10.4 Vorlesung			
10.5 Seminar / Übung	<p>Endnote = $0.5 \cdot A + 0.5 \cdot B$</p> <p>A: Note_des_Lehrbeauftragten = Mittelnote der Noten aus den ersten 6 Labore</p> <p>B: Note_des_Betreuers = Note aus der Prüfungszeit</p>	Vorstellung der Projekte	100%
10.6 Minimale Leistungsstandards			
<ul style="list-style-type: none"> • Mindestens 4 Anwesenheiten • Jede Abgabe wird benotet • Punkteabzug <ul style="list-style-type: none"> • Verspätungen werden mit 2P/Labor bestraft • Mindestens 5 • In der Nachprüfung kann man die nicht abgegebenen Labore einreichen. 			

Ausgefüllt am:

Vorlesungsverantwortlicher

Seminarverantwortlicher

8.02.2025

Dozentin Dr. Sanda-Maria AVRAM

Dozentin Dr. Sanda-Maria AVRAM

Genehmigt im Department am:

Departmentdirektor

.....

Dozent Dr. Adrian STERCA