

LEHRVERANSTALTUNGSBESCHREIBUNG

1. Angaben zum Programm

1.1 Hochschuleinrichtung	Babes-Bolyai Universität
1.2 Fakultät	Mathematik und Informatik
1.3 Department	Informatik
1.4 Fachgebiet	Informatik
1.5 Studienform	Bachelor
1.6 Studiengang / Qualifikation	Informatik

2. Angaben zum Studienfach

2.1 LV-Bezeichnung	Praktikum						
2.2 Lehrverantwortlicher – Vorlesung	-						
2.3 Lehrverantwortlicher – Seminar	Conf.dr. Sanda-Maria Dragoş						
2.4 Studienjahr	2	2.5 Semester	4	2.6 Prüfungsform	K	2.7 Art der LV	Pflichtfach

3. Geschätzter Workload in Stunden

3.1 SWS		von denen: 3.2 Vorlesung		3.3 Seminar/Übung	
3.4 Gesamte Stundenanzahl im Lehrplan	90	von denen: 3.5 Vorlesung	-	3.6 Seminar/Übung	90
Verteilung der Studienzeit:					Std.
Studium nach Handbücher, Kursbuch, Bibliographie und Mitschriften					10
Zusätzliche Vorbereitung in der Bibliothek, auf elektronischen Fachplattformen und durch Feldforschung					10
Vorbereitung von Seminaren/Übungen, Präsentationen, Referate, Portfolios und Essays					
Tutorien					4
Prüfungen					6
Andere Tätigkeiten:					-
3.7 Gesamtstundenanzahl Selbststudium	90				
3.8 Gesamtstundenanzahl / Semester	120				
3.9 Leistungspunkte	4				

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	<ul style="list-style-type: none"> Das Praktikum bezieht sich auf das Programmieren, Testen, Analyse und Entwurf verschiedener Softwaresysteme

6. Spezifische erworbene Kompetenzen

Berufliche Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> • Eingliederung und Anwenden theoretischer Fachkenntnisse in das Entwickeln einer Software Anwendung. • Kenntnisse über das Lebenszyklus einer Anwendung • Planen, Programmieren, Kontrolle der Aktivitäten eines Projektes.
Transversale Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> • die Erweiterung der Kommunikationsfähigkeiten • das Erlangen der Fertigkeit Aufgaben unter der Leitung eines Teammanagers zu lösen • unternehmerischen Fähigkeiten. Eigeninitiative

7. Ziele (entsprechend der erworbenen Kompetenzen)

7.1 Allgemeine Ziele der Lehrveranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • das Aneignen der Kenntnissen zur Softwareentwicklung, sowie zum Erstellen der technischen Dokumentation
7.2 Spezifische Ziele der Lehrveranstaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Produktherstellung • Dokumentation • Präsentation

8. Inhalt

8.1 Vorlesung	Lehr- und Lernmethode	Anmerkungen
8.2 Seminar / Übung	Lehr- und Lernmethode	Anmerkungen
1. Themenvergabe.	Rückschau, Erklärungen, Beispiele	2 Stunden jeden 2 Wochen
2. Spezifikation	Rückschau, Erklärungen, Beispiele	
3. Projektanalyse	Rückschau, Erklärungen, Beispiele	
4. Entwurf	Rückschau, Erklärungen, Beispiele	
5. Implementierung und Testen	Rückschau, Erklärungen, Beispiele	
6. Testen.	Rückschau, Erklärungen, Beispiele	
7. Projektpräsentation	Rückschau, Erklärungen, Beispiele	
Literatur		
1. M. Frentiu, I. Lazăr, Bazele Programării: Proiectarea Algoritmilor, 2000, Ed. Univ. Petru Maior, Tg.Mureș		

2. M. Frentiu, I. Lazăr, S. Motogna, V. Prejmerean, Elaborarea algoritmilor, Ed. Presa Universitara, Clujeana, Cluj-Napoca, 1998,

3. B. Parv, Analiza si proiectarea sistemelor, Universitatea Babes-Bolyai, Centrul de Formare Continua si Învatamânt la Distanta, Facultatea de Matematica si Informatica, Cluj-Napoca, ed. a III-a, 2003.

4. Tambulea, L., Baze de date, Litografiat Cluj-Napoca 2001.

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

- Der Kurs folgt die IEEE und ACM Curricula Empfehlungen für das Informatikstudium.
- Der Kurs existiert in der Mehrzahl der rumänischen und ausländischen Universitäten.
- Die Softwarefirmen finden den Kursinhalt zehr wichtig für die Ausbildung der Zukünftigen Softwareentwickler.

10. Prüfungsform

Veranstaltungsart	10.1 Evaluationskriterien	10.2 Evaluationsmethoden	10.3 Anteil an der Gesamtnote
10.4 Vorlesung			
10.5 Seminar / Übung	Die Fähigkeit Modellierungstechniken für das Lösen konkreter Probleme einzusetzen	Präsentation Technische Dokumentation	50% 50%
10.6 Minimale Leistungsstandards			
• Note 5 auf einer Skala von 1 bis 10.			

Ausgefüllt am:

5.05.2017

Vorlesungsverantwortlicher

.....

Seminarverantwortlicher

Conf.dr. Sanda-Maria Dragoş

Genehmigt im Department am:

.....

Departmentdirektor

Prof. Dr. Anca Andreica