

Titel des Moduls: KBS-Bachelor-Projekt		LP (nach ECTS): 9	Kurzbezeichnung: BINF-KT-KBS/PJ
Verantwortliche/-r für das Modul: Heiß	Sekr.: EN 6	Email: heiss@cs.tu-berlin.de	

Modulbeschreibung

1. Qualifikationsziele

Fähigkeit, eine kleinere konkrete Aufgabe im Umfeld der Betriebssystementwicklung im Team zu lösen. Einübung von Präsentationstechnik, Dokumentation, wissenschaftliches Schreiben, Projektmanagement.

Die Veranstaltung vermittelt **überwiegend:**

Fachkompetenz **20%** Methodenkompetenz **40%** Systemkompetenz **0%** Sozialkompetenz **40%**

2. Inhalte

Das Modul besteht aus einem konkreten Entwicklungsprojekt, in dem die Studierenden selbständig eine Entwurf und Implementierungsaufgabe im Team durchführen. Das Modul beginnt mit einer Seminarphase zum gemeinsamen Erarbeiten des Stands der Technik.

3. Modulbestandteile

LV-Titel	LV-Art	SWS	LP	Pflicht (P) Wahlpfl. (WP)	WiSe/ SoSe
Seminar KBS	SE	2	9	P	WiSe/ SoSe
Projekt KBS	PJ	4		P	WiSe/ SoSe

4. Beschreibung der Lehr- und Lernformen

Nach einer Einführung in das Themengebiet sowie in Präsentationstechnik und wiss. Schreiben sollen die Teilnehmer zunächst den Stand der Technik in einer Seminarphase erarbeiten und anschließend in Selbstorganisation das Projekt durchführen.

5. Voraussetzungen für die Teilnahme

Inhaltlich werden die Grundlagen (Module der Semester 1-4) des Bachelor-Studiums Informatik oder Technische Informatik vorausgesetzt. Dies schließt eine solide Programmiererfahrung (C, C++, Java oder C#) ein.

6. Verwendbarkeit

Studiengang Informatik Bachelor
Studiengang Techn. Informatik Bachelor

7. Arbeitsaufwand und Leistungspunkte

	Anzahl	Std. jeweils	Std. gesamt	ECTS
Präsenztermine Seminarvorträge, Projektbesprechungen	15	6	90	3
Vorbereitung Seminarphase (Literaturrecherche, Lesen, Konzept erarbeiten, Folien erstellen, Schriftliche Ausarbeitung)	15	4	60	2
Entwurf, Implementierung, Test	15	6	90	3
Dokumentation und Abschlusspräsentation			30	1
Summe			270	9

8. Prüfung und Benotung des Moduls

Das Modul setzt sich aus den Ergebnissen mehrerer prüfungsäquivalenter Studienleistungen zusammen. Im Seminar werden der Vortrag und die schriftliche Ausarbeitung bewertet, die zu je 15% in die Gesamtnote eingehen. Im Projekt werden die Implementierung, der Bericht und die Abschlusspräsentation bewertet, die einen Anteil von 30%, 20% bzw. 20% an der Gesamtnote haben. Alle Teilleistungen müssen bestanden werden. Für Seminar- und Projektteil werden bei Bestehen Seminarschein und der Projektschein ausgestellt, die die Anforderungen der Prüfungsordnung erfüllen.

9. Dauer des Moduls

Das Modul kann in1..... Semester(n) abgeschlossen werden.

10. Teilnehmer(innen)zahl

Ca. 8-10

11. Anmeldeformalitäten

Die Anmeldung erfolgt elektronisch über <http://www.kbs.tu-berlin.de>.

12. Literaturhinweise, Skripte

Skripte in Papierform vorhanden ja nein

Wenn ja, wo kann das Skript gekauft werden?

Skripte in elektronischer Form vorhanden ja nein

Wenn ja Internetseite angeben:

Literatur:

- Wolfgang Mentzel: Rhetorik. Beck-Wirtschaftsberater, dtv
 - K. Poenicke, Wie verfasst man wissenschaftliche Arbeiten? Ein Leitfaden vom ersten Studiensemester bis zur Promotion. Duden Taschenbücher 21, ISBN 3-411-02751-7
 - C. Friedrich, Schriftliche Arbeiten im technisch-naturwissenschaftlichen Studium: Ein Leitfaden zur effektiven Erstellung und zum Einsatz moderner Arbeitsmethoden. Duden Taschenbücher Nr. 27, Mannheim 1997, ISBN 3-411-06271-1
 - Wilfried Lagler, Wie finde ich Literatur zur Mathematik und Informatik. Ein Leitfaden zu den Sach- und Literatursuchmitteln für Studenten, Dozenten und Praktiker, Berlin Verlag Arno Spitz GmbH, ISBN 3-87061-401-3,
 - Ludwig Reiners: Stilfibel. Der sichere Weg zum guten Deutsch. dtv, 1961
 - Wolf Schneider: Deutsch fürs Leben. Rohwolt, 1994
- Weitere Literatur wird zu Beginn bekannt gegeben

13. Sonstiges