

**Lehrinhalte Fachbereich Informatik & Softwaretechnik
Studiengang ITS
Fachhochschule Salzburg**

Name	Mag. Georg HIEBL
Titel der LV	Betriebssysteme (BTS)
LV-Typ	VO
WS/SS	WS 2005
SWS	1
Gruppen	

Nr.	Thema	Inhalte / Aufgabenstellung
Modul 1		Computersysteme im Überblick
Modul 2		Überblick über Betriebssysteme
Modul 3		Prozesse: Prozesszustände, Prozessbeschreibung, Prozessverwaltung
Modul 4		Prozesse: Multithreading
Modul 5		Prozesse: Wechselseitiger Ausschluss, Synchronisierung
Modul 6		Prozesse: Verklemmung und Verhungern
Modul 7		Prozesse: Scheduling
Modul 8		Speicher: Paging, Adresskonversion
Modul 9		Speicher: Seitenersetzungsstrategien, Segmentierung
Modul 10		Eingabe/Ausgabe
Modul 11		Dateiverwaltung
Modul 12		Echtzeitsysteme
Modul 13		Sicherheit
Modul 14		Abschließende Leistungsfeststellung