

# Seminar: Komponieren mit Rubato – Algorithmik und Kreativität										
Kürzel	03SM- INFS-3612									
Dozierende/r	Prof. PD Dr. Guerino Mazzola									
Kategorie	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">0 Vorlesung</td> <td style="width: 33%;">x Seminar</td> <td style="width: 33%;">0 Tutorat</td> </tr> <tr> <td>0 Vorlesung mit Übungen</td> <td>0 Doktorandenseminar</td> <td>0 Kolloquium</td> </tr> <tr> <td>0 Praktikum</td> <td>0 Praxiskurs</td> <td>x Blockkurs</td> </tr> </table>	0 Vorlesung	x Seminar	0 Tutorat	0 Vorlesung mit Übungen	0 Doktorandenseminar	0 Kolloquium	0 Praktikum	0 Praxiskurs	x Blockkurs
0 Vorlesung	x Seminar	0 Tutorat								
0 Vorlesung mit Übungen	0 Doktorandenseminar	0 Kolloquium								
0 Praktikum	0 Praxiskurs	x Blockkurs								
Angebots- muster	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">0 jedes Semester</td> <td style="width: 33%;">0 einmalig</td> <td style="width: 33%;">0 unregelmässig</td> </tr> <tr> <td>0 jedes HS</td> <td>x jedes FS</td> <td>0 alle 2 HS bzw. FS</td> </tr> </table>	0 jedes Semester	0 einmalig	0 unregelmässig	0 jedes HS	x jedes FS	0 alle 2 HS bzw. FS			
0 jedes Semester	0 einmalig	0 unregelmässig								
0 jedes HS	x jedes FS	0 alle 2 HS bzw. FS								
Credits (AP)	3 _____ Punkte x buchbar									
Anrechenbar- keit	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> PPO2001 Informatik Hauptstudium x Wahlvorlesung 0 Kernvorlesung 0 Seminar 0 Selbständige schriftl. Arbeit 0 Praktika, Praxisorient. Veranst., Tutorien 0 Doktorat </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> BSc Informatik 0 Assessmentstufe 0 Pflichtmodul 0 Wahlmodul 0 Wahlpflichtmodul 0 Seminar 0 Praxisorient. Veranst., SP, Tutorien </td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> MSc Informatik 0 Wahlmodul 0 Projekt- und Masterarbeit 0 Master-Basismodul MMCS 0 Wahlpflichtbereich MMCS x Seminar MMCS 0 Master-Basismodul SoSy 0 Wahlpflichtbereich SoSy 0 Seminar SoSy 0 Master-Basismodul WI 0 Wahlpflichtbereich WI 0 Seminar WI </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Nebenfach Informatik (für PhF) 0 1. NF, 1. Studienabschnitt 0 2. NF, 1. Studienabschnitt 0 1. NF, 2. Studienabschnitt 0 2. NF, 2. Studienabschnitt </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PPO2001 Informatik Hauptstudium x Wahlvorlesung 0 Kernvorlesung 0 Seminar 0 Selbständige schriftl. Arbeit 0 Praktika, Praxisorient. Veranst., Tutorien 0 Doktorat	BSc Informatik 0 Assessmentstufe 0 Pflichtmodul 0 Wahlmodul 0 Wahlpflichtmodul 0 Seminar 0 Praxisorient. Veranst., SP, Tutorien		MSc Informatik 0 Wahlmodul 0 Projekt- und Masterarbeit 0 Master-Basismodul MMCS 0 Wahlpflichtbereich MMCS x Seminar MMCS 0 Master-Basismodul SoSy 0 Wahlpflichtbereich SoSy 0 Seminar SoSy 0 Master-Basismodul WI 0 Wahlpflichtbereich WI 0 Seminar WI			Nebenfach Informatik (für PhF) 0 1. NF, 1. Studienabschnitt 0 2. NF, 1. Studienabschnitt 0 1. NF, 2. Studienabschnitt 0 2. NF, 2. Studienabschnitt		
PPO2001 Informatik Hauptstudium x Wahlvorlesung 0 Kernvorlesung 0 Seminar 0 Selbständige schriftl. Arbeit 0 Praktika, Praxisorient. Veranst., Tutorien 0 Doktorat	BSc Informatik 0 Assessmentstufe 0 Pflichtmodul 0 Wahlmodul 0 Wahlpflichtmodul 0 Seminar 0 Praxisorient. Veranst., SP, Tutorien									
MSc Informatik 0 Wahlmodul 0 Projekt- und Masterarbeit 0 Master-Basismodul MMCS 0 Wahlpflichtbereich MMCS x Seminar MMCS 0 Master-Basismodul SoSy 0 Wahlpflichtbereich SoSy 0 Seminar SoSy 0 Master-Basismodul WI 0 Wahlpflichtbereich WI 0 Seminar WI										
Nebenfach Informatik (für PhF) 0 1. NF, 1. Studienabschnitt 0 2. NF, 1. Studienabschnitt 0 1. NF, 2. Studienabschnitt 0 2. NF, 2. Studienabschnitt										
Disziplin	0 Wirtschaftsinformatik (3030) x Informatik Masterstudium (3040)									
Inhalts- beschreibung	Einfuehrung in die Musikinformatik mit der Musiksoftware RUBATO. Begriffe, Komponentenprogrammierung, Erstellen eigener Kompositionen									
Hinweise	Software RUBATO Composer und Dokumentation sind open source auf www.rubato.org									
Voraus- setzungen	Interesse an computergestuetzter Komposition,									
Vor- kenntnisse	Programmieren in Java, Vorkenntnisse in Musiknotation									
Lernziele	Erstellen eigener Kompositionskomponenten und Rubato-Netzwerke									
Literatur	G. Milmeister: The Rubato Composer Music Software, Springer, Heidelberg 2009									
Zielgruppen	<i>Für Studierende im Diplomstudiengang und im BSc Studiengang (je ab 6. Semester) sowie im MSc Studiengang.</i>									

Leistungs-nachweis	Mündliche Prüfung voraussichtlich im Juni 2009, nach Absprache mit dem Dozenten.	
Bewertung	x Note 1-6 (in Viertelschritten)	0 bestanden / nicht bestanden
Sprache/n	x Deutsch	0 Englisch
Termine	An-/Abmeldeschluss: Fr 13.4.2010 (17h)	
URL	www.encycloSPACE.org	
Lehrmethode	0 Präsenzunterricht klassisch 0 Fernkurs klassisch 0 Selbststudium klassisch	x Präsenzunterricht ICT-unterstützt 0 Fernkurs ICT-unterstützt 0 Selbststudium ICT-unterstützt
Erwartete Anz. Studis	10	
Ort (Hörsaal-wunsch)	x Uni Oerlikon: 0 Uni Irchel: 0 Uni Zentrum: 0 andere: 0 grösserer Raum für Endklausur nötig; für ca. Personen	
Benötigte Ressourcen im Hörsaal	x Beamer an eigenen Laptop x Netzwerkanschluss / NUZ 0 Microport (drahtlos) 0 Hellraumprojektor / Anz.: ... x Spezielles: Audioanlage.....	0 PC an Beamer 0 MAC an Beamer 0 Smart Symposium 0 Video an Beamer (S-VHS)
Zeit	0 wöchentlich 0 14-täglich	x nach Ankündigung/Vereinbarung
	Tag: Mo-Fr 21. bis 25.6.10 Beginn: taeglich 9-12 AM 1- 4 PM Raum = 1D07	