

Verwendbarkeit des Moduls beachten!

BOSS-NR. ?????

Modul INF-BL-321: Musikdatenanalyse (MDA)				
identisch mit				
INF-BSc-321: Musikdatenanalyse (Bachelor Informatik / Angewandte Informatik)				
INF-ML-321: Musikdatenanalyse (Informatik Lehramt Master)				
Studiengänge: Bachelor Lehramt Informatik Gy/Ge				
Turnus jährlich	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt ab 5. Semester	Credits 4	Aufwand 120 (45/75)
1	Modulstruktur			
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits
	1	Musikdatenanalyse	V	2
	2	Übungen zu Musikdatenanalyse	Ü	2
2	Lehrveranstaltungssprache: Deutsch			
3	Lehrinhalte Physikalische Grundlagen von Musik; Musikalische Grundlagen; Digitale Signalverarbeitung; Digitale Darstellung von Musik; Signalbasierte und andere Merkmale von Musik; Statistik in der Musik; unüberwachtes Lernen, überwachte Klassifikation und Bewertung von Modellen auf Musikdaten; Merkmalsbearbeitung und -auswahl; Transkription (Vernotung); Segmentierung; Instrumentenerkennung			
4	Kompetenzen Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, Musikdaten digital zu bearbeiten, analysieren und auf dieser Basis Anwendungen zu entwickeln.			
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur oder mündliche Prüfung (Die Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.) BOSS-NR. ????? <i>Studienleistung:</i> -keine-			
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen			
7	Teilnahmevoraussetzungen <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> -keine- <i>Wünschenswerte Kenntnisse:</i> Grundlegende Kenntnisse der Mathematik (insbes. Statistik)			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlmodul im Fach Informatik des Lehramtsbachelorstudiengangs für Gymnasien und Gesamtschulen gemäß FSB 2018			
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. Claus Weihs / Studiendekan Informatik		Zuständige Fakultät Informatik	
			Beschluss Fakultätsrat 18.10.2022	