

BOSS-NR. ?????

<b>Modul INF-ML-321: Musikdatenanalyse (MDA)</b>					
identisch mit					
INF-BSc-321: Musikdatenanalyse (Bachelor Informatik / Angewandte Informatik)					
INF-BL-321: Musikdatenanalyse (Informatik Lehramt Bachelor)					
<b>Studiengänge:</b> Master Lehramt Informatik Gy/Ge und BK					
<b>Turnus</b>	<b>Dauer</b>	<b>Studienabschnitt</b>	<b>Credits</b>	<b>Aufwand</b>	
jährlich	1 Semester	ab 5. Semester	4	120 (45/75)	
<b>1</b>	<b>Modulstruktur</b>				
	<b>Nr.</b>	<b>Element / Lehrveranstaltung</b>	<b>Typ</b>	<b>Credits</b>	<b>SWS</b>
	1	Musikdatenanalyse	V	2	2
	2	Übungen zu Musikdatenanalyse	Ü	2	1
<b>2</b>	<b>Lehrveranstaltungs-sprache:</b> Deutsch				
<b>3</b>	<b>Lehrinhalte</b> 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				
<b>4</b>	<b>Kompetenzen</b> Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, Musikdaten digital zu bearbeiten, analysieren und auf dieser Basis Anwendungen zu entwickeln.				
<b>5</b>	<b>Prüfungen</b> <i>Modulprüfung:</i> Klausur oder mündliche Prüfung (Die Prüfungsform wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.) <sup>BOSS-NR. ?????</sup> <i>Studienleistung:</i> -keine-				
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen und -leistungen</b> <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
<b>7</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> -keine- <i>Wünschenswerte Kenntnisse:</i> Grundlegende Kenntnisse der Mathematik (insbes. Statistik)				
<b>8</b>	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlmodul im Fach Informatik des Lehramtsmasterstudiengangs für Gymnasien und Gesamtschulen für Studierende, die gemäß der FSB-B_GyGe_inf i.d.F.v. 24.09.2014 ein Wahlmodul nicht im Lehramtsbachelorstudiengang erfolgreich absolviert haben</li> <li>Wahlmodul im Fach Informatik des Lehramtsmasterstudiengangs für Berufskollegs</li> </ul>				
<b>9</b>	<b>Modulbeauftragte/r</b> Prof. Dr. Claus Weihs / Studiendekan Informatik		<b>Zuständige Fakultät</b> Informatik		Beschluss Fakultätsrat 18.10.2022