

**Studienablaufplan**

**Audio and Acoustical Engineering (B.Eng.)**

[➔ Onlineversion öffnen](#)

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah	LVS ges.	1. Sem. V/S/P/T	2. Sem. V/S/P/T	CP	PVL	PL	Gew.
6401 Mathematik 1	75	75	3/2/0/0		5		Ms/120	1/42
6402 Audio- und Videotechnik 1	90	60	2/0/2/0		5	LT	Ms/90	1/42
6403 Grundlagen der Elektrotechnik	75	75	2/2/1/0		5	LT	Ms/120	1/42
6404 Grundlagen der Informationstechnologie	90	60	2/0/2/0		5		Ms/90	1/42
6405 Technische Mechanik	90	60	2/2/0/0		5		Ms/90	1/42
6406 Businessmanagement 1	90	60			5		Ms/90	1/42
64061 Volkswirtschaft			1/1/0/0					
64062 Betriebswirtschaft			1/1/0/0					
6407 Mathematik 2	60	90		3/3/0/0	5		Ms/120	1/42
6408 Audio- und Videotechnik 2	90	60		2/0/2/0	5	LT	Ms/90	1/42
6409 Grundlagen der Akustik	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	1/42
6410 Analogtechnik	60	90		2/2/2/0	5	LT	Ms/120	1/42
6411 Computer- und Netzwerktechnik	60	90		2/2/2/0	5	AP	Ms/90	1/42
6412 Physik	40	60			5			1/42
64121 Physik				2/2/0/0			Pls/90	
<b>1. und 2. Semester gesamt:</b>	<b>910</b>	<b>840</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>60</b>			<b>12/42</b>

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, AP = Arbeitsprobe, LT = Labortestat, ZD = Zeichnungsdokumentation, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, ME = Medienproduktion, PA = Projektarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah	LVS ges.	3. Sem. V/S/P/T	4. Sem. V/S/P/T	CP	PVL	PL	Gew.
6412 Physik	20	30			5			1/42
64122 Physik - Praktikum (unbenotet)			0/0/2/0				Plsn/B	
6413 Integraltransformationen und Numerische Anwendungen	90	60	1/1/2/0		5		Msn/B	1/42
6414 Grundlagen Objektorientierte Programmierung	90	60	2/0/2/0		5		Ms/90	1/42
6415 Signale und Systeme	75	75	2/2/0/1		5	AP	Ms/90	1/42
6416 Digitale Schaltungstechnik	75	75	2/2/1/0		5	AP	Ms/90	1/42
6417 Praktische Audioelektronik	75	75		2/1/2/0	5		Ms/90	1/42
6418 Grundlagen Projektmanagement	90	60		2/2/0/0	5	AP	Ms/90	1/42

Studienrichtungen (1 aus 2) - Acoustics								
6423 Project Acoustics 1	45	105	0/1/0/6		5		Msn/PA	1/42
6424 Architectural Acoustics	60	90	2/2/0/2		5		Mm/15	1/42
6425 Project Acoustics 2	45	105		0/1/0/6	5		Msn/PA	1/42
6426 Laboratory Course Acoustics	90	60		0/0/4/0	5		Msn/LA	1/42
6427 Noise Protection	75	75		3/2/0/0	5		Ms/90	1/42
6428 Acoustical Measurements	60	90		2/2/0/2	5	LT	Ms/90	1/42

Studienrichtungen (1 aus 2) - Audio								
6434 Audioproduktion 1	60	90	2/2/2/0		5		Msn/ME	1/42
6435 Grundlagen Live-Technik	60	90	2/2/2/0		5		Msn/B	1/42
6436 Projekt-Audio 1	75	75		0/2/0/3	5		Msn/PA	1/42
6437 Audioproduktion 2	60	90		2/2/2/0	5		Msn/ME	1/42
6438 Studioprojektierung	90	60		2/0/2/0	5		Ms/90	1/42
6439 Audiomesstechnik	90	60		2/0/2/0	5	AP	Ms/90	1/42

<b>3. und 4. Semester gesamt:</b>	<b>950</b>	<b>900</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>60</b>			<b>12/42</b>
	<b>-60</b>	<b>+60</b>	<b>+1</b>	<b>+3</b>				

+/- Summen können je nach Auswahl differieren.

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, AP = Arbeitsprobe, LT = Labortestat, ZD = Zeichnungsdokumentation, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, ME = Medienproduktion, PA = Projektarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah	LVS ges.	5. Sem. V/S/P/T	6. Sem. V/S/P/T	CP	PVL	PL	Gew.
6419 Musik	75	75	1/2/2/0		5		Ms/90	1/42
6420 Konstruktion	90	60	2/1/1/0		5	ZD	Ms/90	1/42
6421 Gründungsmanagement	90	60			5		Ms/90	1/42
64211 Steuerliche und rechtliche Grundlagen			2/0/0/0					
64212 Produktentwicklung und Businessplanung			2/0/0/0			Tes/90		
6422 Wissenschaftliches Publizieren	90	60			5		Msn/PA	1/42
64221 Wissenschaftliches Schreiben				0/2/0/0				
64222 Forschungskolloquium und Präsentation				0/2/0/0				

Studienrichtungen (1 aus 2) - Acoustics								
6429 Project Acoustics 3	45	105	0/1/0/6		5		Msn/PA	1/42
6430 Sound Engineering	105	45	2/1/0/0		5		Ms/90	1/42
6431 Praxis Sound Engineering	90	60	0/0/4/0		5	LT	Msn/PA	1/42
6432 Acoustical Machine Design	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	1/42
6433 Acoustical Modeling and Simulation	30	120		2/0/0/6	5		Msn/PA	1/42

Studienrichtungen (1 aus 2) - Audio								
6440 Projekt-Audio 2	75	75	0/2/0/3		5		Msn/PA	1/42
6441 Audioproduktion 3	60	90	2/2/2/0		5		Msn/PA	1/42
6442 Ton für Games, Film und Multimedia	60	90	2/2/2/0		5		Msn/ME	1/42
6443 AV-Netzwerktechnik	90	60		2/0/2/0	5		Ms/90	1/42
6444 Programmübertragung/Verteilung	90	60		2/2/0/0	5		Ms/90	1/42
<b>5. und 6. Semester gesamt:</b>	<b>765</b>	<b>585</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>45</b>			<b>9/42</b>
	<b>-105</b>	<b>+105</b>	<b>+3</b>	<b>+4</b>				

+/- Summen können je nach Auswahl differieren.

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, AP = Arbeitsprobe, LT = Labortestat, ZD = Zeichnungsdokumentation, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindestnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, ME = Medienproduktion, PA = Projektarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

<b>Modul/ Lerneinheiten</b>	<b>SSZ Ah</b>	<b>LVS ges.</b>	<b>7. Sem. V/S/P/T</b>	<b>8. Sem. V/S/P/T</b>	<b>CP</b>	<b>PVL</b>	<b>PL</b>	<b>Gew.</b>
6445 Praxisprojekt (24 Wochen)	885	15				30		3/42
64451 Praxisprojekt							Plsn/B	2/3*
64452 Kolloquium & Reflexion			0/1/0/0				Plm/15	1/3*
6446 Bachelorprojekt	435	15				15		6/42
64461 Tutorium für Examenskandidaten			0/0/0/1					
64462 Bachelorarbeit							BA	2/3*
64463 Bachelorkolloquium							Pl4sn/K15	1/3*
<b>7. und 8. Semester gesamt:</b>	<b>1320</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>45</b>			<b>9/42</b>

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, AP = Arbeitsprobe, LT = Labortestat, ZD = Zeichnungsdokumentation, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, BA = Bachelorarbeit, B = Beleg, K = Kolloquium, LA = Laborarbeit, ME = Medienproduktion, PA = Projektarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden