

Załącznik nr 2.6 Charakterystyka wyposażenia sal wykładowych, pracowni, laboratoriów i innych obiektów, w których odbywają się zajęcia związane z kształceniem na ocenianym kierunku, a także informacja o bibliotece i dostępnych zasobach bibliotecznych i informacyjnych

Pomieszczenie	Wyposażenie
102	Oprogramowanie ProTools Ultimate 2018 Komputer Mac Mini i7, 16 GB RAM Digidesign 003 Dysk zewnętrzny LaCie d2 4TB Thundebolt/USB Zestaw głośnikowy JBL LSR6328P (5 sztuk) Statyw głośnikowy Dynawid (5 sztuk) SPL Volume 8 Model 2608
103	Stół montażowy 35 mm typ MGZ Stół montażowy 3x35mm SM-3 Magnetofon Studer A 810-2/2 Magnetofon Studer A 812 Magnetofon Magna-Tech 16/35mm 3CH
105	Apple iMac Retina 5K 27"4.0Ghz 16GB 1TB M390 2GB Apple Mac Pro 4-Core 3.7 GHz Intel Xeon E5/16GB/256 SSD Komputer PC Oprogramowanie Merging Pyramix 7.1 AVID Pro Tools HD Native Thunderbolt Oprogramowanie Pro Tools Ultimate 2018 Avid Pro Tools MTRX Apogee Symphony I/O RME FireFace UC Sterownik Avid S6 M40-24-5-D Dysk zewnętrzny Porche Design 8TB Dysk zewnętrzny Lacie d2 3TB Thunderbolt USB 3.0 Zestaw głośnikowy Genelec 8030a (2 sztuki) Zestaw głośnikowy Genelec 1030a (2 sztuki) Zestaw głośnikowy Neumann KH-310AG (2 sztuki) Głośnik niskotonowy Neumann KH-810 Telewizor Philips Monitor komputerowy LG (2 sztuki) Monitor Belinea Koda DVD 640D
106	Konsoleta cyfrowa foniczna Stagetecc Cantus Nexus Base Device (Cantus; DSP x8, ACPU, XFOC) Nexus Base Device (XER, XET, XDA+, XCPU, XAF x6, XFOC x2) Avid Pro Tools HD Native Thunderbolt Oprogramowanie Pro Tools Ultimate 2018 Avid Sync HD Avid Pro Tools MTRX Avid Pro Tools S3 Avid Digital 192 (2 sztuki) Apogee AD-8000 Komputer PC Dell UAD-2 Satellite Thunderbolt Blu-ray Disc Player Oppo BDP-105D Apple MacPro 4-Core 3.7GHz 16Gb RAM Switch D-Link DGS 105 Zestaw głośnikowy Genelec 8351a (5 sztuk) Głośnik niskotonowy Genelec 7271a Statywy głośnikowe Lipinski Sound Genelec GLM Adapter Dysk zewnętrzny LaCie d2 4TB Thundebolt Monitor Dell 24" (2 sztuki)

	UPS Powerware Hub USB 3.0 iTec
107	AVID Pro Tools HD Native Thunderbolt Oprogramowanie Pro Tools Ultimate 2018 AVID Pro Tools HD Omni Apple Mac Pro 4-Core 3.7GHz 16GB RAM Zestaw głośnikowy BlueScy SAT 6.5 (5 sztuk) Głośnik niskotonowy BlueSky SUB 12 SPL Surround Monitor Controller Model 2489 Euphonix MC MIX Digidesign Surround Panner Monitor komputerowy Samsung (2 sztuki) Telewizor Samsung Sherwood Blu-ray Native Instruments Kontrol Pedał Boston BFS-40 Wzmacniacz słuchawkowy Fostex PH-100 Interfejs MIDI Oprogramowanie Steinberg Cubase PRO 9.5
108	Komputer PC Monitor komputerowy Belinea Zestaw głośnikowy Lipinski Sound L-707 (5 sztuk) Monoblock Lipinski Sound L-301 (6 sztuk) Głośnik niskotonowy Lipinski Sound L-150 Odtwarzacz Denon DCD-510AE Odtwarzacz Oppo BDP-105D Wzmacniacz Audire Forte Przedwzmacniacz Audire Legato Zestaw głośnikowy JS Engineering Corporation model Infinite Slope Pianino Hoffberg Monitor Samsung Syncmaster 2493 HM Zestaw głośnikowy Neumann KH 102a (5 sztuk) Notebook HP Interfejs MOTU 828x Focusrite Scarlett Octo PRE (2 sztuki)
234	Konsoleta foniczna Studer Krosownica analogowa Krosownica światłowodowa Komputer PC z interfejsem audio RME Hammerfall MADI Wzmacniacz słuchawkowy Samson C-que8 AVID Artist Mix (2 sztuki) Monitor LG Monitor Belinea Procesor TC Electronic M3000 Nexus Base Device (20 MIC IN, MADI I/O) Statywy głośnikowe K&M Rejestrator Fostex D2424LV Interfejs RME FireFace UFX+ Zestaw głośnikowy ATC SCM-100P Mikrofon DPA 4006 + uchwyty (4 sztuki) Mikrofon Schoeps MK2s + uchwyty (6 sztuk) Mikrofon Schoeps MK4 + statyw aktywny (4 sztuki) Mikrofon Royer R121 + uchwyty (2 sztuki) Poprzeczka mikrofonowa (3 sztuki) Kable XLR 10m (20 sztuk) Słuchawki Beyerdynamic DT-990 PRO Statywy mikrofonowe
412	Komputer PC z interfejsem audio RME Hammerfal AIO Zestaw głośnikowy Tannoy Reveal Wzmacniacz Onkyo a-9211

	Monitor Samsung Oprogramowanie SADiE 6 + Jog Unit
Studio S2 (Dziekanka)	Apple Mac Pro 6-Core 3.5GHz 16GB Zestaw głośnikowy JBL LSR6328P (4 sztuki) Zestaw głośnikowy JBL LSR6332 (3 sztuki) Głośnik niskotonowy JBL LSR6312SP Avid Pro Tools HD Native Thunderbolt Oprogramowanie Pro Tools Ultimate 2018 Avid HD Omni Avid Sync HD Avid Pro Tools S3 Wzmacniacz Crown DSi2000 (2 sztuki) Focusrite Dual Mono Mic Pre HeadAmp4 Pro TC Electronic Clarity X Apple iPad 10" Telewizor Sony Bravia Mikrofon Neumann U87i + uchwyt (2 sztuki) Mikrofon Neumann U89ai + uchwyt (2 sztuki) Statywy mikrofonowe Słuchawki Beyerdynamic DT-770 PRO (2 sztuki)
448	Komputer MacPro 6-Core 3.5GHz 16GB RAM Oprogramowanie Pro Tools Ultimate 2018 Telewizor Philips 50" Monitory Samsung 24" – 2 szt. Głośniki Lipiński Sound – zestaw 5.1
Studio montażowe (Dziekanka)	Apple iMac Retina 5K 27"4.0Ghz 16GB 1TB M390 2GB Oprogramowanie AVID Pro Tools Ultimate 2018 AVID Artist Transport AVID Artist Mix AVID Mbox 3 Pro Monitor Samsung 2493 HM (2 sztuki) Zestaw głośnikowy Dynaudio Acoustics BM15A (5 sztuk) Głośnik niskotonowy Dynaudio Acoustics BX30
Serwerownia centralna	Serwer plików i efektów dźwiękowych Synology DSM-2415+ 35TB
Licencje oprogramowania dodatkowego (pluginów) na zestawach montażowych/studyjnych	Avid Complete Plugin Bundle: Waves Diamond: 6 szt. Waves 360 Surround: 2 szt. iZotope RX Advanced: 5 szt. iZotope Music Production Suite: 1 szt. AudioEase Altiverb XL: 6 szt. AudioEase Speakerphone: 3 szt. Soundminer Pro : 6 szt. Cycling Max 7: 5 szt. Sonnox Dynamics: 3 szt.

**Zestawienie sprzętu będącego na wyposażeniu
wypożyczalni Wydziału Reżyserii Dźwięku (kwiecień 2019)**

Mikrofony:

1.	SHURE	SM-81	szt.	3	
2.	NEUMANN	KM-84	szt.	7	
3.	NEUMANN	KM-74	szt.	1	
4.	NEUMANN	KM-86	szt.	2	
5.	SHURE	565SD	szt.	4	
6.	NEUMANN	MBC648	szt.	1	
7.	SHURE	SM-69 + osprzęt	szt.	2	
8.	SENHEISER	MD441U	szt.	1	
9.	NEUMANN	U-87 + kosz	szt.	1	
10.	NEUMANN	U-87Ai + kosz	szt.	2	
11.	NEUMANN	U-89Ai + kosz	szt.	2	
12.	NEUMANN	TLM-170	szt.	2	
13.	SCHOEPS	MK-21	szt.	2	
14.	SCHOEPS	MK-2S	szt.	2	
15.	BRUEL	DPA walizka + osprzęt	szt.	2	
16.	NEUMANN	KM-184	szt.	4	
17.	NEUMANN	TLM-103	szt.	2	
18.	SHURE	SM-57	szt.	6	
19.	SHURE	SM-58	szt.	2	
20.	SHURE	Beta-58	szt.	5	
21.	SHURE	Beta-52	szt.	1	
22.	ROYER	R-121	szt.	2	
23.	SENHEISER	A-129 system bezprzewod.	Szt.	2	
24.	SHURE	BLX system bezprzewod.	Szt.	3	
25.	DPA	MMC 4011	szt.	2	
26.	DPA	VO4099Hi V04Classic	szt.	4	+Akcesoria
27.	DPA	VO4099LO V04 Rock	szt.	4	+Akcesoria
28.	DPA	d:facto II	szt.	1	
29.	NOVOX	NO-01	szt.	1	
30.	AUDIOTECH	Seria300 sys.besprzew.	szt.	1	
31.	SENHEISER	EW-100 Sys.bezprzew.	szt.	1	
32.	SHURE	SV-200	szt.	1	
33.	SENHEISER	MKH-416P48	szt.	2	
34.	SENHEISER	MKH-416T	szt.	2	
35.	SENHEISER	MKH-418S	szt.	2	
36.	SENHEISER	MKH-816T	szt.	1	
37.	SENHEISER	EM-1031V Sys.bezprzew.	szt.	1	

38. Mikrofon nauszny	SHURE	CoutrymanWCE6T	szt.2
39. Mikroport		Kardio-260	szt. 1
40. Mikr.Pojemn.	BEHRINGER	EMC-8000	szt. 1

Rejestratory, Magnetofony i Odtwarzacze CD:

1. EDIROL R-4 Pro			
/SENNHEISER MKH-418 S x1, słuchawki DT-770, osłona twarda, uchwyt mikrofonu, „KOT”, osłona gąbkowa x2, ładowarki aku. x2, akumulatory NiCd x16/			
			szt. 2
2. SONY DAT TDC-D10 + osprzęt			szt. 1
3. SONY DAT PCM-2500	/w konserwacji/		szt. 2
4. TASCAM DAT 24bit	/uszkodzony/		szt. 1
5. PANASONIC DAT	/uszkodzony/		szt. 1
6. DTC – 60 DAT	/uszk.- do złomów./		szt. 1
7. NAGRA			
/SENNHEISER MKH-816 T x1, MKH-416 T x2, osłona twarda mikrofonu x2, uchwyt mikr.x2, tyczka x2 + osprzęt/			
			szt. 2
8. HITACHI odtw.CD DA-5000			szt. 1
9. FISHER	AD-812		szt. 1
10. KODA	DVD-640D		szt. 1
11. ROLAND 8kanałów	R-88		szt. 1
12. ROLAND	R-26		szt. 1
13. Compact Disk Player	DENON	DCD-510AE	szt. 1
14. Compact Disk Player	TECHNICS	SL-PS770A	szt. 1
15. Compact Disk Player	TECHNICS	SL-PS900	szt. 1
16. Compact Disk Player	TECHNICS	SL-PS740A	szt. 1
17. Compact Disk Player	TECHNICS	SL-PS70A	szt. 1
18. Compact Disk Player	TECHNICS	SL-PG480A	szt. 1
19. Odtwarzacz DVD	KODA	DVD 640D	szt. 3

Pozostały sprzęt:

1. Pogłos LEXICON	PCM-70	szt. 1
2. DRAWMER Dual Gate	DS.-201	szt. 1
3. Ultra DI Box Pro	DI 4000	szt. 1
4. YAMAHA wzm. / +kolumny/	A-100a	szt. 1
5. BERINGER wzm.słuchawkowy		szt. 2
6. Słuchawki	DT-880	szt. 1
7.	DT-990	szt. 3
8.	DT-911	szt. 1
9.	HD-280Pro	szt. 3
10.	HD-202	szt. 5

11. Konsoleta	PHONIC	MM-1705	szt. 1
12. Konsoleta	MACKY		szt. 1
13. Konsoleta	SOUDCRAFT		szt. 1
14. Konsoleta	YAMAHA	LS-9	szt. 1
15. Konsoletka	PHONIC	AM-440	szt. 1
16. Konsoletka	PHONIC	AM-440D	szt. 2
17. Mikser Fonii	SoundCraft	Si-3	szt. 1
18. MAYER	UPJ /zestaw kolumn/		szt. 2
19. MULTICOR 24/4	30m /bęben/		szt. 2
20. MULTICOR 20/4	15m		szt. 1
21. MULTICOR 8/4	15m		szt. 1
22. MULTICOR	CYB12-4C30m		szt. 2
23. MULTICOR	CYB 8-4 C15m		szt. 4
24. MULTIBOX 8/0	7m /pytka/		szt. 1
25. Przedłużacze słuch.			szt. 3
26. Kostka FB			szt. 7
27. Di-Box pass/aktywn			szt. 6
28. Di-Box pass mono	ROLAND	PRO-D1	szt. 4
29. Di-Box pass stero	ROLAND	PRO-D2	szt. 2
30. Amplifier	TECHNICS	SU-VZ220	szt. 1
31. Amplifier	CROWN	LPS-800	szt. 1
32. Headphone Mixer/Amp	SAMSON	S-phone 4ch	szt. 1
33. Interface HighSpeedAudio	RME	Fireface UC	szt. 2
34. 8Preamp mikrofon. z DAT	RME	OCTAMIC II	szt. 1
35. Interface audio	RME	Fireface 800	szt. 1
36. Monitor Audio	Dynacord	DC AXM12A	szt. 4
37. 4ch HeadPhone Ampl.	SAMSON	C-que 8	szt. 3
38. Przetw.Analog-Cyfra	FocusRite	ScarlettOctoPre	szt. 2
39. Kasetka Rack SixSpare500	RUPERT	R6-1570	szt. 1
40. Compr.Limiter Series500	RUPERT	Portico543	szt. 1
41. InterfaceAudio ProTools	AVID	MTRX	szt. 1
42. Interface+effect Thunderbilt	MOTU	CueMix828x	szt. 1
43. Monitor studyjny	Behringer	MS-16	szt. 5
44. Osprzęt:	/kable XLR;TRS, przejściówki XLR-TRS, koszyki, zapinki, przedłużacze sieciowe – listwy i bębny/ w ilości nie zapewniającej jednoczesne zabezpieczenie 2-3 nagrań dźwięku		

Zasoby biblioteczne i informacyjne

Biblioteka Główna UMFC – działa w ramach ogólnokrajowej sieci bibliotecznej, dokumentacji i informacji naukowej; współtworzy Narodowy Uniwersalny Katalog NUKAT. W jej ramach funkcjonują 3 działy: 1) Wypożyczalnia, 2) Czytelnia i 3) Fonoteka.

Biblioteka Główna Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina

Bogaty zasób Biblioteki Głównej UMFC, gromadzony od XIX wieku, obejmuje 79 000 jednostek inwentarzowych nut, 29 885 książek, 2370 woluminów czasopism, a także szereg dokumentów dźwiękowych (16700 płyt analogowych, 13000 płyt kompaktowych, 3500 taśm magnetofonowych) i audiowizualnych (200 kaset video, 490 płyt DVD, 10 płyt Blu-ray). Zbiory są katalogowane według światowych standardów (MARC21, RDA). Biblioteka od lat współpracuje z Narodowym Uniwersalnym Katalogiem Centralnym (NUKAT), dzięki czemu nasze zbiory są widoczne zarówno w katalogu polskich bibliotek naukowych (www.nukat.edu.pl), jak i w ogólnosiwiatowej bazie WORLDCAT.

Biblioteka UMFC pracuje w zintegrowanym systemie bibliotecznym ALEPH. W tworzonej w tym systemie katalogu, dostępnym online, znajdują się opisy niemal wszystkich książek oraz nagrań na nośnikach cyfrowych i niemal 50% nut zgromadzonych w bibliotece. Katalog jest stale uzupełniany – zarówno retrospektywnie, jak i o nowe nabytki. Rolę wspomagającą pełnią elektroniczne katalogi kartkowe również dostępne w Internecie, zawierające opisy całej dostępnej w bibliotece kolekcji nut oraz zbiorów fonoteki. Za pośrednictwem katalogu ALEPH studenci oraz pracownicy UMFC mają dostęp nie tylko do opisów bibliograficznych, ale także do na bieżąco uzupełnianego zasobu nagrań dźwiękowych.

Poza bazą generowaną w bibliotece, studentom i pracownikom UMFC zapewniony jest dostęp do szeregu światowych baz danych gromadzących piśmiennictwo naukowe, nuty oraz nagrania. Uczelnia posiada dostęp do bazy nut **Music: Classical Scores Library (Vol. I, II, III)** przygotowanej przez wydawnictwo **Alexander Street Press** i udostępnianej przez firmę **ProQuest LLC (USA)** w trybie online. Prenumerowana przez UMFC kolekcja zawiera ok. 50 000 materiałów nutowych obejmujących utwory dawne i współczesne przygotowane przez czołowe wydawnictwa muzyczne.

W celu uzupełnienia bogatych zbiorów fonotecznych, biblioteka subskrybuje dwie wiodące na świecie bazy obejmujące nagrania: **Naxos Music Library** oraz **Naxos Video Library**. Pierwsza z nich jest obszerną bazą nagrań z muzyką klasyczną, zawierającą ponad 140 tys. albumów muzycznych. Natomiast Naxos Video Library zawiera prawie 3000 nagrań video oper, baletów, koncertów itp. Studentom i pracownikom UMFC umożliwiamy też dostęp do biblioteki dźwiękowej **Upright Music**, która oferuje szeroki wybór nagrań. Bazę można przeglądać, przeszukiwać według słów kluczowych, okresów historycznych, gatunków muzycznych, instrumentów, regionów geograficznych itp.

W ramach uczestnictwa w *Konsorcjum JSTOR*, w zakresie piśmiennictwa muzycznego kluczową rolę odgrywa dostęp do elektronicznej kolekcji czasopism **Music** udostępnianej przez firmę **JSTOR**, w której znajduje się ponad 100 tytułów muzycznych i muzykologicznych czasopism światowych wydawnictw akademickich (głównie w języku angielskim). Dzięki tej bazie studenci i pracownicy UMFC mają dostęp do zawartości roczników (pełnych archiwów), w których mogą znaleźć zarówno materiały źródłowe do własnych badań, jak i naukowe opracowania tematów ich interesujących. Dostęp do baz z projektu **Wirtualnej Biblioteki Nauki** (m. in. **SpringerLink**, **EBSCOhost**, **Web of Science**) umożliwia rozszerzenie wiedzy studentów na dziedziny pokrewne, co jest szczególnie istotne w realizowaniu badań interdyscyplinarnych.

Biblioteka prenumeruje też **zagraniczne czasopisma specjalistyczne** – naukowe w formie „print+online” (*19th Century Music, Computer Music Journal, Early Music, Tempo, Medical Problems of Performing Artists*) oraz muzyczne w formie papierowej (*BBC Music Magazin, Choir & Organ, Gramophone*). W formie tradycyjnej prenumerowane są także polskie czasopisma muzyczne (*Muzyka, Ruch Muzyczny, Glissando, Twoja Muza, Presto, Archives of Acoustics, Jazz Forum, Wychowanie Muzyczne*). Biblioteka zapewnia też dostęp do zbiorów w formie tradycyjnej poprzez bieżący zakup nowości książkowych z dziedziny muzyki, nutowych i fonograficznych zwracając szczególną uwagę na potrzeby dotyczące materiałów dydaktycznych zgłaszane przez wykładowców.