INŻYNIERIA MULTIMEDIÓW II stopnia, stacjonarne. Siatka obowiązuje od roku akademickiego 2026/2027.

semestr	nr modułu	przedmiot/moduł	typ	W	Ć	L	P	Suma	ECTS	forma zal.	jednostka realiz.
Semestr I	IMED2-01-01	Bezpieczeństwo i higiena pracy	HS/O	5				5	0	z.b.o.	e-learning
	IMED2-01-02	Informacja naukowa	O		2			2	0	z.b.o.	BPL
	IMED2-01-03	Tworzenie i rozwój startupów	HS	15	30			45	2	zal.	WZ
	Moduł obieralny M1										
	IMED2-01-04A	*Język angielski*	Ob		30			30	2	zal.	SJO
	IMED2-01-04B	*Język niemiecki*	Ob		30			30	2	zal.	SJO
	IMED2-01-05	Produkcja i reżyseria form audiowizualnych	K	15			45	60	3	zal.	Studio POLLUB.TV
	IMED2-01-06	Optyka sprzętowa	K	15		15		30	2	zal.	KEiTI
	IMED2-01-07	Zasady etyki i bezpieczeństwa lotu bezzałogowcami	HS	15			15	30	2	zal.	KETT
	IMED2-01-08	Projektowanie uniwersalne w inżynierii multimediów	K	30		30		60	3	zal.	KUEiTWN
	IMED2-01-09	Automatyzacja w systemach multimedialnych	K	30		30		60	4	E	KAiM
	Moduł obieralny M2										
	IMED2-01-10A	*Modelowanie układów wykonawczych w technologiach multimedialnych*	Ob	30		30		60	4	E	KNiME
	IMED2-01-10B	*Systemy zasilania mobilnych platform multimedialnych*	Ob	30		30		60	4	E	KNiME
	Moduł obieralny M3										
	IMED2-01-11A	*Studyjna produkcja grafiki i efektów specjalnych*	Ob	15			45	60	3	zal.	KUEiTWN
	IMED2-01-11B	*Modelowanie i wizualizacja obiektów 3D*	Ob	15			45	60	3	zal.	KUEiTWN
	IMED2-01-11C	*Prototypowanie komponentów mechatronicznych*	Ob	15			45	60	3	zal.	KUEiTWN
				170	**62**	**105**	**105**	**442**	**25**		
Semestr II	IMED2-02-12	Ochrona własności intelektualnej	HS	15				15	1	zal.	WEiI
	IMED2-02-13	Bezpieczeństwo systemów komputerowych i multimedialnych	K	30		30		60	3	zal.	KEiTI
	IMED2-02-14	Komputerowe zarządzanie projektami	K	15		15		30	2	zal.	KI
	IMED2-02-15	Projektowanie rozrywki cyfrowej	K	15			15	30	2	zal.	KETT
	IMED2-02-16	Proseminarium	K				15	15	1	zal.	WEiI
	IMED2-02-17	Projekt zespołowy studia multimedialnego	K				30	30	2	zal.	KETT
	IMED2-02-18	Inteligentne multimedia	K	15				15	1	zal.	KI
	IMED2-02-19	Projektowanie sterowania oświetleniem	K				30	30	2	zal.	KE
	IMED2-02-20	Warsztat produkcji audiowizualnej	K	15			30	45	3	zal.	Studio POLLUB.TV
	Moduł obieralny M4										
	IMED2-02-21A	*Mechatroniczne systemy sterowania w multimediach*	Ob	30		30		60	4	E	KETT
	IMED2-02-21B	*Technologie inteligentne w systemach multimedialnych*	Ob	30		30		60	4	E	KETT
	Moduł obieralny M5										
	IMED2-02-22A	*Silniki gier komputerowych*	Ob	30		30		60	4	E	KI
	IMED2-02-22B	*Generatywna sztuczna inteligencja*	Ob	30		30		60	4	E	KI
	Moduł obieralny M6										
	IMED2-02-23A	*Systemy wizyjne w diagnostyce i sterowaniu*	Ob	30		30		60	3	zal.	KNiME
	IMED2-02-23B	*Roboty mobilne w aplikacjach multimedialnych*	Ob	30		30		60	3	zal.	KNiME
				195	**0**	**135**	**120**	**450**	**28**		
Semestr III	IMED2-03-24	Projektowanie oświetlenia scenicznego	K				30	30	2	zal.	KE
	IMED2-03-25	Planowanie i realizacja eksperymentu	K	15			15	30	2	zal.	KUEiTWN
	IMED2-03-26	Fotogrametria przy użyciu dronów	K	30			15	45	2	zal.	KETT
	IMED2-03-27	Społeczne uwarunkowania działalności zawodowej	HS	15			15	30	2	zal.	KETT
	IMED2-03-28	Wprowadzenie na rynek pracy	HS	30				30	2	zal.	BiuroKarier
	IMED2-03-29	Seminarium dyplomowe	K				30	30	2	zal.	WEiI
	Moduł obieralny M7										
	IMED2-03-30A	*Elektrotechnologie w inżynierii multimediów*	Ob	30			30	60	3	zal.	KETT
	IMED2-03-30B	*Modelowanie numeryczne*	Ob	30			30	60	3	zal.	KETT
	IMED2-03-30C	*Ekoenergetyczne zastosowania w systemach multimedialnych*	Ob	30			30	60	3	zal.	KETT
	Moduł obieralny M8										
	IMED2-03-31A	*Inteligentne przetworniki sygnałów w multimediach*	Ob	15			30	45	3	zal.	KAiM
	IMED2-03-31B	*Nowoczesne układy akwizycji danych pomiarowych*	Ob	15			30	45	3	zal.	KAiM
	Moduł obieralny M9										
	IMED2-03-32A	*Głębokie uczenie i AI w multimediach*	Ob	30			30	60	3	zal.	KEiTI
	IMED2-03-32B	*Analiza i eksploracja danych multimedialnych*	Ob	30			30	60	3	zal.	KEiTI
	IMED2-03-33	Praca dyplomowa	Ob						20	z.b.o	WEiI
				165	**0**	**0**	**195**	**360**	**41**		
							łącznie	**1252**	**94**		

FAKULTETY z UMCS * uruchomienie fakultetu po zebraniu min. 15 chętnych studentów

I	IMED2-F01	**Autoprezentacja - wystąpienia publiczne**	HS		20				1	Z	UMCS
II	IMED2-F02	**Warsztat umiejętności miękkich**	HS		20				1	Z	UMCS
III	IMED2-F03	**Studio prowadzenia programów medialnych**	HS		20				1	Z	UMCS