M O D U Ł Y Z A J Ę Ć dla specjalności APARATURA ELEKTRONICZNA I MIKROSYSTEMY (AEiM):
studia stacjonarne 2. stopnia, semestry II i III, kierunek ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA

KOD MODUŁU	NAZWA PRZEDMIOTU	SUMA	ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH												RAZEM W MODULE					
			sem 2					ECTS	sem 3					ECTS	LICZBA GODZIN					ECTS
			W	Ć	L	P			W	Ć	L	P			W	Ć	L	P	Σ	
AEiM-2.1	ELEKTRONIKA MOCY	30	15		15			2							15		30	15	60	4
	PROJEKTOWANIE UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH	30			15	15		2												
AEiM-2.2	PROJEKTOWANIE FILTRÓW PASYWNYCH	30	15			15		2							30			30	60	4
	CYFROWE PRZETWARZANIE SYGNAŁÓW	30	15			15		2												
AEiM-2.3	SYSTEMY MIKROPROCESOROWE I WBUDOWANE	60	15		45			4							15		45		60	4
		0																		
AEiM-2.4	PRZEMYSŁOWE SYSTEMY STEROWANIA	60	15		45			4							15		45		60	4
		0																		
AEiM-2.5	ELEKTRONIKA DLA ŚRODOWISKA	30	15			15		2							30		15	15	60	4
	SIECI SENSOROWE	30	15		15			2												
AEiM-2.6	PROJEKTOWANIE I WERYFIKACJA DEDYKOWANYCH UKŁADÓW CYFROWYCH	60	15		45			4							15		45		60	4
		0																		
AEiM-2.7	PROJEKTOWANIE UŁATWIAJĄCE TESTOWANIE	30	10		20			2							25		20	15	60	4
	TECHNIKA IMPULSOWA	30	15			15		2												
AEiM-3.1	PROJEKTOWANIE ANALOGOWO-CYFROWYCH UKŁADÓW SCALONYCH	45							15			30		4	45		45	30	120	10
	RADIOELEKTRONIKA I SYSTEMY ANTENOWE	30							15		15			3						
	ZAAWANSOWANE METODY POMIAROWE	45							15		30			3						

M O D U Ł Y Z A J Ę Ć dla specjalności URZĄDZENIA i SYSTEMY BEZPRZEWODOWE (UiSB):
studia stacjonarne 2. stopnia, semestry II i III, kierunek ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA

KOD MODUŁU	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY	ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH												RAZEM W MODULE					
			sem 2					ECTS	sem 3					ECTS	LICZBA GODZIN					ECTS
		RAZEM	W	Ć	L	P			W	Ć	L	P			W	Ć	L	P	Σ	
UiSB-2.1	UKŁADY MIKROFALOWE	30	15		15			2							15		45		60	4
	MIERNICTWO RADIOWE I MIKROFALOWE	30			30			2												
UiSB-2.2	ANTENY W SIECIACH 4G I 5G	30	15		15			2							30		30		60	4
	URZĄDZENIA RADIOWE 4G I 5G	30	15		15			2												
UiSB-2.3	SZYBKIE INTERFEJSY CYFROWE	30	15		15			2							30		30		60	4
	CAD UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH	30	15		15			2												
UiSB-2.4	PROJEKTOWANIE SIECI RADIOWYCH	30			30			2							10		30	20	60	4
	UKŁADY PROGRAMOWALNE W TELEKOMUNIKACJI	30	10			20		2												
UiSB-2.5	MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW TRANSMISJI CYFROWEJ	30	15		15			2							30		30		60	4
	LINUX W SYSTEMACH WBUDOWANYCH	30	15		15			2												
UiSB-2.6	PRZETWARZANIE AUDIO/VIDEO W ŚRODOWISKACH OPEN SOURCE	30	10			20		2							20			40	60	4
	UCZENIE MASZYNOWE W INTERNECIE RZECZY	30	10			20		2												
UiSB-2.7	CYBERBEZPIECZEŃSTWO W SIECIACH KOMPUTEROWYCH	30				30		2							15		15	30	60	4
	ZAAWANSOWANE ZARZĄDZANIE USŁUGAMI SIECIOWYMI	30	15		15			2												
UiSB-3.1	SIECI 4G/5G	60							15		30	15		5	30		60	30	120	10
	RADIO PROGRAMOWALNE I KOGNITYWNE	60							15		30	15		5						

M O D U Ł Y Z A J Ę Ć dla specjalności SZTUCZNA INTELIGENCJA (SI):
studia stacjonarne 2. stopnia, semestry II i III, kierunek ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA

KOD MODUŁU	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY	ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH												RAZEM W MODULE					
			sem 2					ECTS	sem 3					ECTS	LICZBA GODZIN					ECTS
			W	Ć	L	P			W	Ć	L	P			W	Ć	L	P	Σ	
SI-2.1	SYSTEMY NA CHIPIE	60	15		45			4							15		45		60	4
		0																		
SI-2.2	BIOCYBERNETYKA	30	15		15			2							30		15	15	60	4
	APLIKACJE SPRZĘTOWE W CYBERNETYCE	30	15			15		2												
SI-2.3	INTELIGENTNE METODY POMIAROWE	30	15		15			2							30		30		60	4
	ALGORYTMY EWOLUCYJNE	30	15		15			2												
SI-2.4	INTERFEJSY CZŁOWIEK-KOMPUTER	30	15		15			2							30		15	15	60	4
	SYSTEMY WSPOMAGANIA DECYZJI	30	15			15		2												
SI-2.5	ROZMYTA INŻYNIERIA WIEDZY	30	15			15		2							30			30	60	4
	AUTONOMICZNE PLATFORMY JEZDNE	30	15			15		2												
SI-3.1	ŚRODOWISKA PROGRAMOWANIA SZTUCZNEJ INTELIGENCJI	30							15		15			2	60		15	45	120	10
	INTELIGENCJA OBLICZENIOWA W PRZETWARZANIU SYGNAŁÓW	30							15			15		3						
	SZTUCZNA INTELIGENCJA W ROZPOZNAWANIU OBRAZÓW	30							15			15		3						
	INTELIGENTNE SIECI SENSORYCZNE	30							15			15		2						

Plan obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024