

**Plan studiów "Mikroinformatyka Systemów Cyfrowych" - studia stacjonarne 2. stopnia, sem. I - III**  
 Specjalność: Projektowanie Systemów Cyfrowych (PSC)

NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY						ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH 1-3																		
	RAZEM	w tym					sem. 1						sem. 2						sem. 3						
		W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	
Podstawy sprzętowego przetwarzania obrazu i dźwięku/ 1 Wprowadzenie do projektowania mikroprocesorów	90	30	0	60	0	0							2		4			E	8						
2 Wprowadzenie do weryfikacji funkcjonalnej	60	30	0	30	0	0							2		2			E	5						
3 Metody komunikacji w systemach cyfrowych	45	15	0	30	0	0							1		2				3						
4 Fizyczne podstawy technologii VLSI	30	30	0	0	0	0							2						2						
5 Komputerowa synteza i odwzorowanie technologiczne	30	30	0	0	0	0							2						2						
6 Zaawansowane zagadnienie projektowania układów ASIC	90	30	0	45	15	0													2		3	1			4
7 Weryfikacja formalna w procesie projektowania	60	30	0	30	0	0													2		2				2
<b>R A Z E M</b>	<b>405</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
	<b>LICZBA GODZIN TYGODNIOWO</b>						<b>0</b>						<b>17</b>						<b>10</b>						

Plan obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023