

Plan modelowy nr 135 Papiernictwo i Poligrafia - II stopnia stacjonarne

/110D-MSP-PP/ Uchwała Senatu PW nr 516/L/2024, obowiązuje od 1 października 2024r.

Nazwa przedmiotu	Wymiar	ECTS	blok	I	II	III
Matematyka 1	W: 15 C:15	2	matematyka/fizyka/chemia	30		
Przedmiot humanistyczny do wyboru 1	H:30	3	HES	30		
Przedmiot obieralny kierunkowy 1	H:30	2	obieralny	30		
Przemysłowe techniki druku	W:30 L:30	5	kierunkowy	60		
Technologie wytwarzania materiałów drukarskich	W:15 L:30	3	kierunkowy	45		
Technologie wytwarzania w elektronice drukowanej	W:15 P:15 L:15	3	kierunkowy	45		
Wdrażanie nowych technologii	W:15 P:15	3	kierunkowy	30		
Wstęp do elektroniki i elektrotechniki	W:15 L:15 C:15	4	matematyka/fizyka/chemia	45		
Wstęp do kompozytów drukarskich	W:15 L:15 C:15	3	kierunkowy	45		
Wstęp do wystąpień naukowych (ang)	P:30	2	naukowe	30		
Elektronika Noszona i Naskórna	W:30 P:15	4	specjalność ED		45	
Konwencjonalne Materiały Elektroniczne	W:30	2	specjalność ED		30	
Matematyczne modelowanie procesów technologicznych	W:30 P:30	4	specjalność ZIP		60	
Materiały przyszłości	W:20 P:15 L:15	4	specjalność ED		50	
Metody pomiarowe w charakterystyce warstw drukowanych	W:30 L:30	5	kierunkowy		60	
Metody statystyczne i numeryczne	W:15 C:15	2	matematyka/fizyka/chemia		30	
Przedmiot humanistyczny do wyboru 2	H:30	2	HES		30	
Przedmiot obieralny kierunkowy 2	H:30	3	obieralny		45	
Systemy komputerowe wspomaganie projektowania	W:15 L:30	3	specjalność ZIP		45	
Sztuczna Inteligencja	W:30 L:15	3	specjalność ZIP		45	
Techniki badawcze i naukowe	W:30 P:15	4	naukowe		45	
Utrzymanie ruchu linii produkcyjnych	W:15 L:15	2	specjalność ZIP		30	
Wstęp do analizy literaturowej (ang)	P: 30	2	specjalność ED		30	
Zarządzanie projektami	W:15 P:15	2	kierunkowy		30	
Gospodarka obiegu zamkniętego	W:15 P:15	2	specjalność ZIP			30
Komunikacja i zasilanie bezprzewodowe	W:30	2	specjalność ED			30
Praca dyplomowa magisterska	P:210	20	dyplomowanie			210
Prototypowanie układów elektroniki drukowanej	W:15 P:30 L:15	4	specjalność ED			60
Seminarium dyplomowe	P:30	2	dyplomowanie			15
System zarządzania jakością	W:15 C:15	2	specjalność ZIP			30
Systemy ERP	W:15 C:15	2	specjalność ZIP			30
Techniki szybkiego wytwarzania	W:15 L:15	2	specjalność ZIP			30
Współczesne oblicze Elektroniki Drukowanej	P:30	2	specjalność ED			30
		110		390	575	465