

Ankieta

Celem niniejszej ankiety jest udoskonalenie programu studiów magisterskich na kierunku Papiernictwo i poligrafia realizowanego w Politechnice Warszawskiej. Prosimy ocenić poniższe propozycje tematów z zakresu wiedzy poligraficznej i jej pokrewnej, której znajomości oczekują Państwo od naszych absolwentów oraz która będzie użyteczna w Państwa firmie. Opinię prosimy wyrazić w rubryce „Ocena”, wpisując „1”, gdy dany zakres wiedzy jest pożądany, lub „0”, gdy jest zbędny.

Dział	Lp.	Wiedza poligraficzna (Propozycje do wprowadzenia w nowym programie studiów)	Ocena
Prepress	1	Automatyzacja w procesie przygotowania publikacji	
	2	Zaawansowane techniki składania tekstów (składanie wzorów matematycznych, tabel itp.)	
	3	Systemy sterowania reprodukcją barwy (profile kolorymetryczne, kalibracja procesów)	
	4	Standaryzacja w poligrafii (standardy drukowania serii ISO 12647, farb, podłoży, oświetlenia i innych)	
	5	Druk 3D w projektowaniu i prototypowaniu opakowań	
Press	6	Farby i lakiery drukarskie do zabezpieczeń specjalnych	
	7	Przemysłowe technologie drukowania cyfrowego	
	8	Technologie drukowania reklamy wielkoformatowej	
	9	Zautomatyzowane systemy drukowania arkusowego i zwojowego	
	10	Zagadnienia zaawansowane z technologii drukowania	
Post-press	11	Projektowanie procesów introligatorskich	
	13	Zautomatyzowane systemy obróbki introligatorskiej druków cyfrowych	
Inne	14	Animacje 2D, 3D oraz wideo w produkcji reklamy	
	15	Chemia fizyczna powierzchni w poligrafii	
	16	Kosztorysowanie i optymalizacja kosztów w produkcji poligraficznej	
	17	Logistyka w przemyśle poligraficznym	
	18	Matematyczne modelowanie procesów technologicznych	
	19	Sposoby zabezpieczania i identyfikacji dokumentów	
	20	Systemy przepływu informacji w poligrafii (Workflow Systems)	
	21	Sztuczna inteligencja w przemyśle poligraficznym	
	22	Zarządzanie drukarnią - System MIS/ERP	
	23	Zarządzanie jakością w poligrafii i certyfikacja (ISO 9000)	
	24	Zastosowanie wybranych związków wielkocząsteczkowych w papiernictwie i w poligrafii	
	Lp.	Wiedza z zakresu elektroniki drukowanej (Program realizowany w roku akademickim 2024/25) i zarządzania (Specjalność zatwierdzona, aktualnie nie jest realizowana)	Ocena
Elektronika drukowana	1	Elektronika noszona i naskórna (elektronika drukowana na tkaninach i skórze)	
	2	Komunikacja i zasilanie bezprzewodowe (elektronika drukowana)	
	3	Konwencjonalne materiały elektroniczne	
	4	Materiały przyszłości w elektronice drukowanej	
	5	Metody pomiarowe w charakterystyce elektronicznych warstw drukowanych	
	6	Prototypowanie układów elektroniki drukowanej	
	7	Przemysłowe techniki drukowania elektroniki drukowanej	

	Lp.	Wiedza z zakresu elektroniki drukowanej (Program realizowany w roku akademickim 2024/25) i zarządzania (Specjalność zatwierdzona, aktualnie nie jest realizowana)	Ocena
Elektronika drukowana	8	Technologie wytwarzania materiałów drukarskich do elektroniki drukowanej	
	9	Technologie wytwarzania w elektronice drukowanej	
	10	Współczesne oblicze elektroniki drukowanej	
	11	Wstęp do elektroniki i elektrotechniki	
	12	Wstęp do kompozytów drukarskich stosowanych w elektronice drukowanej	
Zarządzanie	13	Gospodarka obiegu zamkniętego	
	14	System zarządzania jakością (ogólnie)	
	15	Systemy ERP (Planowanie zasobów przedsiębiorstwa)	
	16	Techniki szybkiego wytwarzania	
	17	Utrzymanie ruchu linii produkcyjnych	
	18	Zarządzanie projektami	
	19	Zarządzanie zasobami ludzkimi	
Inne	20	Metody statystyczne i numeryczne	
	21	Nanotechnologie w inżynierii biomedycznej	
	22	Systemy komputerowe wspomagania projektowania	
	23	Techniki badawcze i naukowe	
	24	Wdrażanie nowych technologii	

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Imię i Nazwisko osoby wypełniającej ankietę, stanowisko:

.....

Nazwa firmy, w którym pracuje osoba wypełniająca ankietę:

.....

Data i miejscowość: **Podpis:**

**Prosimy wydrukować przesłany plik ankiety. Po wypełnieniu poszczególnych pól zeskanować ankietę i przestać zwrócić na adres e-mail: jan.kowalczyk@pw.edu.pl*