

Wykaz zajęć planowanych na studiach podyplomowych:

Technologia produkcji i właściwości opakowań papierowych

Lp.	Moduł	Nazwa przedmiotu w języku polskim/ nazwa przedmiotu w języku angielskim	Liczba godzin		Punkty ECTS
			Praktycznych	Teoretycznych	
1	Rodzaje i właściwości materiałów stosowanych do produkcji opakowań / Types and properties of materials used in packaging production	Materiały i surowce włókniste stosowane do produkcji opakowań /Materials and raw materials in packagings	6	10	3
		Fizyka papieru / Paper physics	8	6	2
		Nowoczesne materiały w technologii produkcji opakowań /Modern materials in technology of packagings production	2	6	1
		Rodzaje, budowa i metody wytwarzania materiałów opakowaniowych / Types, construction and methods of packaging materials manufacturing	4	12	3
		Właściwości tektur falistych i komórkowych oraz opakowań/ Properties of corrugated and honeycomb boards and packaging	6	8	2
2	Projektowanie opakowań tekturowych / Design of cardboard packaging	Projektowanie opakowań tekturowych / Cardboard packaging design	6	4	2
		Prognozowanie właściwości opakowań / Predicting the properties of packaging	6	6	2
		Grafika komputerowa w projektowaniu opakowań / Computer graphics in packaging design	6	4	2
3	Maszyny i techniki wytwarzania tektur i opakowań / Machines and technologies of cardboard and packaging production	Technologia sklejania opakowań / Packaging bonding technolog	-	4	1
		Technologia formowanych wyrobów opakowaniowych / Technology of molded packaging products	2	2	1
		Maszyny do produkcji tektur i opakowań / Machines for the production of cardboard and packaging	-	10	2
		Techniki zadruku opakowań i jakość zadruku / Printing Methods and Quality Control Prints	4	6	2
		Maszyny do zadruku opakowań / Packaging printing machines	4	6	2
4	Standaryzacja i bezpieczeństwo produktów	Technologia uszlachetniania i zabezpieczania opakowań / Technology for ornamenting and securing packaging	4	6	2

	opakowaniowych / Standardization and safety of packaging products	Technologie stabilności mikrobiologicznej materiałów opakowaniowych / Technologies for microbiological stability of packaging	4	2	1
		Kontrola jakości i wady materiałów opakowaniowych / Quality control and defects of packaging materials and packaging	4	6	2
		Typowe i nietypowe zastosowania wyrobów opakowaniowych / Typical and unusual application of paperboard products	-	2	1
		Cykl życia i bezpieczeństwo użytkowania opakowań / Life cycle and safety of packaging use	-	4	1
		Standaryzacja opakowań / Packaging standardisation	-	4	1
5	Seminarium	Seminar	8	-	1
6	Praca końcowa	Final project	10	-	2
		SUMA	84	108	36