

**Program studiów doktoranckich
na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów
nabór 2017/2018**

Program studiów doktoranckich WŁÓKIENNICTWO								
Jednostka	Przedmiot/ Kierownik przedmiotu	ECTS	Razem godz	Wykł.	Ćw.	Lab.	Pr.	Kod
SEMESTR I								
I-41	Wybrane zagadnienia z matematyki /dr inż. Maria Cybulska	2	30	30				0455 0001 05
I-41	Przedmioty fakultatywne rozwijające umiejętności zawodowe	2	30	30	-	-	-	0455 0002 05 0455 0003 05
K-48	Fizyka włókna E	2	30	30	-	-	-	0455 0004 05
I-41	Przedmioty fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne	2	15	15	-	-	-	0455 0005 05
Właśc.	Praktyka dydaktyczna/ prof.dr hab. inż. Marek Snycerski	-	-	-	-	-	-	0455 0007 05
Właśc.	Seminarium/ prof.dr hab. inż. Marek Snycerski	1	15	-	-	-	15	0455 0006 05
Razem		9	120	105	-	-	15	
SEMESTR II								
K-411	Wybrane zagadnienia z matematyki (metody numeryczne)/ prof.dr hab. inż. Ryszard Korycki E	1	15	15	-	-	-	0455 0008 05
I-41	Przedmioty fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne	2	30	10	-	-	20	0455 0009 05 0455 0010 05
I-41	Przedmioty fakultatywne rozwijające umiejętności zawodowe	2	30	30	-	-	-	0455 0011 05 0455 0012 05
Właśc	Seminarium/ prof.M.Snycerski	1	15				15	0455 0013 05
Właśc	Praktyka dydaktyczna/ prof.dr hab. inż. Marek Snycerski	-	-	-	-	-	-	0455 0014 05
Razem		6	90	55	-	-	35	
				SEMESTR III		WIM WICH		
K-48	Przedmioty fakultatywne rozwijające umiejętności zawodowe	1	15	15	-	-	-	0455 0015 05
K-48	Metrologia włókiennicza / prof. dr hab. inż. Izabella Krucińska (WIM +WICH)	2	30	30	-	-	-	0455 0015 05
K-411	Mechanika tekstyliów/ prof.dr hab. inż. Ryszard Korycki WIM	1	15	15	-	-	-	0455 0017 05

Właśc.	Seminarium/ prof.dr hab. inż. Marek Snycerski	1	15	-	-	-	15	0455 0031 05
Razem	WIM WICH	6	90	65	-	-	25	
SEMESTR VI		WIM		WICH				
Właśc.	Seminarium/ prof.dr hab. inż. Marek Snycerski	1	15	-	-	-	15	0455 0033 05
Właśc.	Praktyka dydaktyczna/ prof.dr hab. inż. Marek Snycerski	-	-	-	-	-	-	0455 0034 05
Razem		1	15	-	-	-	15	
SEMESTR VII		WIM		WICH				
SJ	Przygotowanie do egzaminu z języka obcego	2	30	-	30	-	-	-----
Właśc.	Seminarium/ prof.dr hab. inż. Marek Snycerski	1	15	-	-	-	15	0455 0035 05
Właśc.	Praktyka dydaktyczna/ prof.dr hab. inż. Marek Snycerski	-	-	-	-	-	-	0455 0036 05
Razem		3	45	-	30	-	15	
SEMESTR VIII		WIM		WICH				
Właśc.	Seminarium/ prof.dr hab. inż. Marek Snycerski	1	15	-	-	-	15	0455 0037 05
Właśc.	Praktyka dydaktyczna/ prof.dr hab. inż. Marek Snycerski	-	-	-	-	-	-	0455 0038 05
Razem		1	15	-	-	-	15	
RAZEM		41	600					

PRZEDMIOTY FAKULTATYWNE ROZWIJAJĄCE UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWE			SEMESTR I					
Jednostka	Przedmiot/ Kierownik przedmiotu	ECTS	Razem godz	Wykł.	Cw.	Lab.	Pr.	Kod
I-41	Metodyka badań doświadczalnych/ dr hab. inż. Magdalena Tokarska	1	15	15	-	-	-	0455 0002 05
I-41	Metodyka badań literaturowych/ dr hab. inż. Magdalena Tokarska	1	15	15	-	-	-	0455 0003 05
			SEMESTR II					
I-41	Komputerowe opracowanie wyników pomiarów / dr hab. inż. Magdalena Tokarska (WIM+WICH)	1	15	15	-	-	-	0455 0011 05
I-41	Systemy pomiarowe/ dr hab.inż. Jacek Leśnikowski (WIM+WICH)	1	15	15	-	-	-	0455 0012 05
			SEMESTR III					
K-48	Metodyka opracowania projektów badawczych/ prof.dr.hab.inż. Izabella Krucińska (WICH+WIM)	1	15	15	-	-	-	0455 0015 05

PRZEDMIOTY FAKULTATYWNE ROZWIJAJĄCE UMIĘJĘTNOŚCI DYDAKTYCZNE			SEMESTR I					
Jednostka	Przedmiot/ Kierownik przedmiotu	ECTS	Razem godz	Wykł.	Cw.	Lab.	Pr.	Kod
I-41	Dydaktyka szkoły wyższej/ prof.dr hab.inż. Marek Snycerski	2	15	15	-	-	-	0455 0005 05
SEMESTR II								
I-41	Metodyka zajęć akademickich/ prof.dr hab.inż. Marek Snycerski	1	15	5	-	-	10	0455 0009 05
I-41	Projektowanie scenariuszy zajęć/ prof.dr hab.inż. Marek Snycerski	1	15	5	-	-	10	0455 0010 05
SEMESTR III								
I-41	Projektowanie programów kształcenia/ prof.dr hab.inż. Marek Snycerski	1	15	5	-	-	10	0455 0022 05

PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU Z DYSCYPLINY PODSTAWOWEJ- PRZEDMIOTY DO WYBORU			SEMESTR IV WIM					
Jednostka	Przedmiot/ Kierownik przedmiotu	ECTS	Razem godz	Wykł.	Cw.	Lab.	Pr.	Kod
K-48	Wybrane zagadnienia z przędzalnictwa/ dr hab.inż. Jerzy Czekalski	2	30	30	-	-	-	0455 0039 05
I-41	Wybrane zagadnienia z tkactwa/ prof.dr hab. inż. Marek Snycerski	2	30	30	-	-	-	0455 0040 05
K-46	Wybrane zagadnienia z dziewiarstwa/ prof.dr hab. inż. Krzysztof Kowalski	2	30	30	-	-	-	0455 0041 05
K-48	Wybrane zagadnienia z technologii włóknin/ prof. dr hab. inż.. Izabella Krucińska	2	30	30	-	-	-	0455 0042 05
I-41	Wybrane zagadnienia z odzieżownictwa/ prof.dr hab. inż. Iwona Frydrych	2	30	30	-	-	-	0455 0058 05

PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU Z DYSCYPLINY PODSTAWOWEJ- PRZEDMIOTY DO WYBORU			SEMESTR V			WIM		
Jednostka	Przedmiot/ Kierownik przedmiotu	ECTS	Razem godz	Wykł.	Cw.	Lab.	Pr.	Kod
K-48	Jakość i przydatność technologiczna przędz/ dr hab. inż. Jerzy Czekalski	2	30	30	-	-	-	0455 0043 05
I-41	Wybrane zagadnienia z architektury tekstyliów/ prof. dr hab. Józef Masajtis	2	30	30	-	-	-	0455 0044 05
K-48	Reologia nitki	1	15	15	-	-	-	0455 0045 05

K-412	Procesy przepływowe	1	15	15	-	-	-	0455 0046 05
-------	---------------------	---	----	----	---	---	---	--------------

PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU Z DYSCYPLINY DODATKOWEJ- PRZEDMIOTY DO WYBORU			SEMESTR V			WIM + WICH		
Jednostka	Przedmiot/ Kierownik przedmiotu	ECTS	Razem godz	Wykł.	Ćw.	Lab.	Pr.	Kod
K-48	Ekonomia/ prof.dr hab.inż. Zofia Wysokińska	2	30	30				0455 0056 05
WFTiMS	Filozfia nauki (na Wydz.FTiMS)/ dr hab. Janusz Kaczmarek	2	30	30				-----

PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU Z DYSCYPLINY PODSTAWOWEJ- PRZEDMIOTY DO WYBORU			SEMESTR IV			WICH		
Jednostka	Przedmiot/ Kierownik przedmiotu	ECTS	Razem godz	Wykł.	Ćw.	Lab.	Pr.	Kod
K-48	Wieloskładnikowe układy polimerowe	1	15	15	-	-	-	0455 0047 05
K-48	Postęp w chemicznej modyfikacji polimerów	1	15	15	-	-	-	0455 0048 05
K-41	Alternatywne metody wytwarzania włókien celulozowych	1	15	15	-	-	-	0455 0049 05
K-48	Instrumentalne metody fizyko- chemiczne badań polimerów	1	15	15	-	-	-	0455 0050 05
K-41	Podstawy pomiaru barwy wyrobów włókienniczych	1	15	15	-	-	-	0455 0052 05
K-41	Wybrane zagadnienia z technologii włókien chemicznych/ dr hab.inż. Piotr Kulpiński	2	30	30	-	-	-	0455 0051 05

PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU Z DYSCYPLIN PODSTAWOWEJ- PRZEDMIOTY DO WYBORU			SEMESTR V			WICH		
Jednostka	Przedmiot/ Kierownik przedmiotu	ECTS	Razem godz	Wykł.	Ćw.	Lab.	Pr.	Kod
K-41	Wybrane zagadnienia z ch.o.w.	2	30	30	-	-	-	0455 0053 05
K-41	Włókna techniczne i włókna do celów specjalnych	2	30	30	-	-	-	0455 0054 05
K-48	Metody fizycznego, chemicznego i biologicznego uszlachetniania włókien i wyrobów włókienniczych	2	30	30	-	-	-	0455 0055 05

