

**NIESTACJONARNE STUDIA II STOPNIA (MAGISTERSKIE)
NA WYDZIALE TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH I WZORNICTWA TEKSTYLIÓW**
kierunek - **Włókiennictwo**
specjalność: **Innowacyjne technologie we włókiennictwie**

Nr Kat.	Przedmiot	Punkty	Razem godz.	Wykł.	Ćw.	Lab.	Pr.	Kod
SEMESTR I								
48	Fizyka włókna	4	27	9 e		18		10 9001
412	Fizyka procesów cieplnych i przepływowych	2	18	9		9		04 9001
I41	Projektowanie tekstyliów	3	18	18 e				24 9001
411	Mechanika tekstyliów	1	9	9				07 9001
411	Optymalizacja w problemach inżynierskich	2	18	9 e	9			03 9001
411	Podstawy metod numerycznych	2	18	9		9		03 9002
44,46,48,I41	Modelowanie tekstyliów	2	18	18				19 9001
41	Włókna specjalne	2	18	9 e		9		15 9001
	Przedmiot obieralny	2	18	18				20 9xxx
Razem		20	162	108	9	45	0	
SEMESTR II								
47	Systemy mikroprocesorowe we włókiennictwie	4	36	18		18		09 9001
45	Projektowanie odzieży	3	18	9		9		24 9002
412	Mechanika maszyn włókienniczych	4	27	9 e		18		16 9001
41	Włókna nanokompozytowe	4	27	9		18		15 9002
42	Kreowanie właściwości polimerów włóknotwórczych	2	18	9	9			17 9001
44	Innowacyjne technologie w przędzalnictwie	2	18	9		9		12 9001
	Przedmiot obieralny	2	18				18	20 9xxx
Razem		21	162	63	9	72	18	
SEMESTR III								
48	Nanotechnologie we włókninach	4	27	9 e		18		12 9002
I41	Innowacyjne technologie w tkactwie	2	18	9		9		12 9003
46	Innowacyjne technologie w dziewiarstwie	2	18	9		9		12 9004
47	Tekstronika	3	27	9		18		08 9001
I41	Nanotechnologie w CHOW	4	27	9 e		18		14 9001
	Przedmiot obieralny	2	18				18	20 9xxx
	Praca przejściowa	2	18				18	359001
Razem		19	153	45	0	72	36	
SEMESTR IV								
I41	Konserwacja produktów włókienniczych	2	18	9		9		14 9002
413	Zarządzanie produkcją, usługami i personelem	4	18	9 e	9			02 9001
413	Prowadzenie firmy tekstylnej	1	9	9				02 9002
45	Innowacyjne technologie w odzieżownictwie	1	18	9		9		13 9001
	Seminarium dyplomowe	2	9		9			21 9001
	Praca dyplomowa	20	9				9	25 9001
Razem		30	81	36	18	18	9	
RAZEM		90	558	252	36	207	63	

**NIESTACJONARNE STUDIA II STOPNIA (MAGISTERSKIE)
NA WYDZIALE TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH I WZORNICTWA TEKSTYLIÓW**
kierunek - **Włókiennictwo**
specjalność: **Inżynieria projektowania tekstyliów**

Nr Kat.	Przedmiot	Punkty	Razem godz.	Wykł.	Ćw.	Lab.	Pr.	Kod
SEMESTR I								
48	Fizyka włókna	4	27	9 e		18		10 9001
412	Fizyka procesów cieplnych i przepływowych	2	18	9		9		04 9001
I41	Projektowanie tekstyliów	5	36	18 e			18	24 9003
411	Mechanika tekstyliów	1	9	9				07 9001
411	Optymalizacja w problemach inżynierskich	2	18	9 e	9			03 9001
411	Podstawy metod numerycznych	2	18	9		9		03 9002
44,46,48,I41	Modelowanie tekstyliów	2	18	18				19 9001
41	Włókna specjalne	2	18	9 e		9		15 9001
	Przedmiot obieralny	2	18	18				20 9xxx
Razem		22	180	108	9	45	18	
SEMESTR II								
47	Systemy mikroprocesorowe we włókiennictwie	4	36	18		18		09 9001
45	Projektowanie odzieży	3	18	9		9		24 9002
412	Mechanika maszyn włókienniczych	4	27	9 e		18		16 9001
44	Projektowanie wyrobów liniowych I	2	18				18	24 9004
48	Projektowanie włóknin I	2	18				18	24 9005
I41	Projektowanie tkanin I	2	18				18	24 9006
	Przedmiot obieralny	2	18				18	20 9xxx
Razem		19	153	36	0	45	72	
SEMESTR III								
44	Projektowanie wyrobów liniowych II	2	18				18	24 9007
48	Projektowanie włóknin II	2	18				18	24 9008
I41	Projektowanie tkanin II	3	18				18	24 9009
46	Projektowanie dzianin rządkowych	2	18				18	24 9010
46	Projektowanie dzianin kolumniowych	3	18				18	24 9011
46	Projektowanie dzianych wyrobów odpasowanych	3	18				18	24 9012
	Przedmiot obieralny	2	18				18	20 9xxx
	Praca przejściowa	2	18				18	359001
Razem		19	144	0	0	0	144	
SEMESTR IV								
I41	Konserwacja produktów włókienniczych	2	18	9		9		14 9002
413	Zarządzanie produkcją, usługami i personelem	4	18	9 e	9			02 9001
413	Prowadzenie firmy tekstylnej	1	9	9				02 9002
45	Projekt wyrobu odzieżowego	1	18				18	24 9013
	Seminarium dyplomowe	2	9		9			21 9001
	Praca dyplomowa	20	9				9	25 9001
Razem		30	81	27	18	9	27	
Razem		90	558	171	27	99	261	

NIESTACJONARNE STUDIA II STOPNIA (MAGISTERSKIE)
NA WYDZIALE TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH I WZORNICTWA TEKSTYLIÓW
kierunek - Włókiennictwo
specjalność: Odzieżownictwo

Nr Kat.	Przedmiot	Punkty	Razem godz.	Wykł.	Ćw.	Lab.	Pr.	Kod
SEMESTR I								
48	Fizyka włókna	4	27	9 e		18		10 9001
412	Fizyka procesów cieplnych i przepływowych	2	18	9		9		04 9001
I41	Projektowanie tekstyliów	3	18	18 e				24 9001
411	Mechanika tekstyliów	1	9	9				07 9001
411	Optymalizacja w problemach inżynierskich	2	18	9 e	9			03 9001
411	Podstawy metod numerycznych	2	18	9		9		03 9002
44,46,48,141	Modelowanie tekstyliów	2	18	18				19 9001
41	Włókna specjalne	2	18	9 e		9		15 9001
	Przedmiot obieralny	2	18	18				20 9xxx
Razem		20	162	108	9	45	0	
SEMESTR II								
47	Systemy mikroprocesorowe we włókiennictwie	4	36	18		18		09 9001
45	Projektowanie odzieży	3	18	9		9		24 9002
412	Mechanika maszyn włókienniczych	4	27	9 e		18		16 9001
47	Techniki pomiarowe w odzieżownictwie	2	18			18		11 9001
45	Antropometria odzieżowa	1	9	9				13 9002
45	Odzież specjalna	3	18	9			9	13 9003
45	Jakość w procesach konfekcjonowania tekstyliów	2	18	9	9			13 9004
	Przedmiot obieralny	2	18				18	20 9xxx
Razem		21	162	63	9	63	27	
SEMESTR III								
45	Techniczne przygotowanie produkcji odzieży	2	18	9 e		9		13 9005
45	Konfekcjonowane wyroby techniczne	2	18	9			9	13 9006
45	Sterowanie procesem wytwarzania odzieży	3	18	9			9	13 9007
45	Technologiczne przygotowanie produkcji odzieży	5	36	9			27	13 9008
45	Analiza kosztów wytwarzania odzieży	2	18	9		9		02 9003
45	Towaroznawstwo odzieżowe	1	9	9				13 9009
	Przedmiot obieralny	2	18				18	20 9xxx
	Praca przejściowa	2	18				18	359001
Razem		19	153	54	0	18	81	
SEMESTR IV								
I41	Konserwacja produktów włókienniczych	2	18	9		9		14 9002
413	Zarządzanie produkcją, usługami i personelem	4	18	9 e	9			02 9001
413	Prowadzenie firmy tekstylnej	1	9	9				02 9002
45	Wybrane zagadnienia z odzieżownictwa	1	18	9		9		13 9010
	Seminarium dyplomowe	2	9		9			21 9001
	Praca dyplomowa	20	9				9	25 9001
Razem		30	81	36	18	18	9	
Razem		90	558	261	36	144	117	

**NIESTACJONARNE STUDIA II STOPNIA (MAGISTERSKIE)
NA WYDZIALE TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH I WZORNICTWA TEKSTYLIÓW**
Kierunek - **Włókiennictwo**
specjalność: **Inżynieria jakości i humanoekologia tekstyliów**

Nr Kat.	Przedmiot	Punkty	Razem godz.	Wykt.	Ćw.	Lab.	Pr.	Kod
SEMESTR I								
48	Fizyka włókna	4	27	9		18		10 9001
412	Fizyka procesów cieplnych i przepływowych	2	18	9		9		04 9001
141	Projektowanie tekstyliów	3	18	18 e				24 9001
411	Mechanika tekstyliów	2	18	9	9			07 9003
411	Optymalizacja w problemach inżynierskich	2	18	9 e	9			03 9001
44,46,48,141	Modelowanie tekstyliów	2	18	18				19 9001
K-41	Włókna specjalne	2	18	9 e		9		15 9001
K-41	Humanoekologia w procesach wytwarzania włókien chemicznych	2	18	9		9		15 9003
	Przedmiot obieralny	2	18	18				20 9xxx
	Razem	21	171	108	18	45	0	
SEMESTR II								
47	Systemy mikroprocesorowe we włókiennictwie	4	36	18		18		09 9001
45	Projektowanie odzieży	3	18	9		9		24 9002
	Mechanika maszyn włókienniczych	4	27	9 e		18		16 9001
44,46,48,141	Humanoekologia w procesach wytwarzania tekstyliów	4	36	18		18		12 9005
K-48	Bezpieczeństwo, nadzór rynku i utylizacja tekstyliów	1	9	9				34 9001
	Przedmiot obieralny	2	18				18	20 9xxx
	Razem	18	162	63	0	63	18	
SEMESTR III								
K-48	Systemy jakości w przedsiębiorstwach i laboratoriach	2	18	9			9	11 9002
I-41	Humanoekologia w procesach chemicznej obróbki tekstyliów	3	27	9 e		18		14 9003
I-41	Zarządzanie i ochrona środowiska	3	27	9			18	02 9004
K-48	Metody i narzędzia inżynierii jakości	3	27	9 e			18	11 9003
K-48	Projektowanie systemów jakości	4	27	9			18	11 9004
K-48	Certyfikacja i akredytacja	2	18	9			9	11 9005
	Przedmiot obieralny	2	18				18	20 9xxx
	Praca przejściowa	2	18				18	359001
	Razem	21	162	54	0	18	108	
SEMESTR IV								
141	Konserwacja produktów włókienniczych	2	18	9		9		14 9002
413	Zarządzanie produkcją, usługami i personelem	4	18	9 e	9			02 9001
413	Prowadzenie firmy tekstylnej	1	9	9				02 9002
K-413	Techniki organizacji w zarządzaniu jakością	1	9	9				02 9005
	Seminarium dyplomowe	2	9		9			21 9001
	Praca dyplomowa	20	9				9	25 9001
	Razem	30	72	36	18	9	9	
	Razem	90	567	261	36	135	135	