SIATKA STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA NA KIERUNKU TOWAROZNAWSTWO

Zatw. na RW : 30.09.2009 r. Obowiązuje od r. ak. 2009/2010

| Kod WTiICh/Ist./Tow/A | | Liczba godzin | | | | | Liczba godzin tygodniowo | | | | |

SIATKA STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA NA KIERUNKU TOWAROZNAWSTWO c.d.

Zatw. na RW: 30.09.2009 r. Obowiązuje od r. ak. 2009/2010

Kod WTiICh/Ist./Tow/C		Liczba godzin					Liczba godzin tygodniowo																	
Nr	Nazwa przedmiotu	Razem	w tym				SEMESTR I						SEMESTR II						SEMESTR III					
	(przedmioty obowiązkowe)		W	C	L	P	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*
	C. Przedmioty kierunkowe																							
1-1	Chemia I (ogólna i nieoraganiczna)	90	30	0	60	0	E	2		4		*6*												
1-2	Chemia II (organiczna)	60	30	0	30	0							E	2		2		*5*						
2	Fizyka z chemią fizyczną	60	30	15	15	0								2	1	1		*5*						
3	Podstawy biochemii i mikrobiologii	60	30	0	30	0														2		2		*5*
4	Towaroznawstwo ogólne	45	45	0	0	0													E	3				*4*
5	Towaroznawstwo artykułów spożywczych	105	45	0	45	15																		
6-1	Towaroznawstwo artykułów przemysłowych I	120	45	0	60	15																		
6-2	Towaroznawstwo artykułów przemysłowych II	60	45	0	0	15																		
7	Przechowalnictwo i magazynowanie	45	45	0	0	0													E	3				*4*
8	Opakowania i opakowalnictwo	45	30	0	15	0																		
9	Zarządzanie jakością	45	30	15	0	0																		
10	Normalizacja, certyfikacja i akredytacja	30	15	15	0	0								1	1			*2*						
10.1	Statystyka matematyczna	45	30	0	15	0													E	2		1		*4*
11	Statystyczna kontrola procesów	30	15	15	0	0																		
12	Ekotechnologie	30	30	0	0	0																		
13	Metody analizy instrumentalnej i oceny towarów	90	30	0	60	0														2		4		*5*
14	Zagospodarowanie odpadów i recykling	45	30	0	15	0		2		1		*2*												
15	Dystrybucja materiałów niebezpiecznych	15	15	0	0	0																		
16	Ekonomika przedsiębiorstwa	30	30	0	0	0														2				*2*
17	Podstawy organizacji handlu	30	30	0	0	0														2				*2*
18	Podstawy gospodarki transportowej	30	30	0	0	0								2				*2*						
18.1	Marketing	30	30	0	0	0		2				*4*												
19a 19b	Analiza sensoryczna Procedury celne	15	15	0	0	0																		
20	Ochrona środowiska	45	45	0	0	0																		
21-1	Aparatura i inżynieria procesów produkcyjnych	45	45	0	0	0																		
21-2	Aparatura i inżynieria procesów produkcyjnych	30	0	0	30	0																		
	SUMA C	**1275**	**795**	**60**	**375**	**45**		**6**		**5**		***12***		**7**	**2**	**3**		***14***		**16**		**7**		***26***

Nr	SEMESTR IV						SEMESTR V						SEMESTR VI						SEMESTR VII					
	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*
	Przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności																							
1-1																								
1-2																								
2																								
3																								
4																								
5	E	3		3	1	*6*																		
6-1	E	3		4	1	*6*																		
6-2							E	3			1	*6*												
7																								
8							E	2		1		*3*												
9							E	2	1			*3*												
10																								
10.1																								
11								1	1			*3*												
12								2				*2*												
13																								
14																								
15								1				*2*												
16																								
17																								
18																								
18.1																								
19a 19b		1				*2*																		
20																			E	3				*5*
21-1								3				*3*												
21-2																2		*2*						
SUMA C		**7**		**7**	**2**	***14***		**14**	**2**	**1**	**1**	***22***				**2**		***2***		**3**				***5***

Nr	SEMESTR VIII						SEMESTR IX						SEMESTR X				
	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P
1-1																	
1-2																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6-1																	
6-2																	
7																	
8																	
9																	
10																	
10.1																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
18.1																	
19a 19b																	
20																	
21-1																	
21-2																	
SUMA C																	

SIATKA STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA NA KIERUNKU TOWAROZNAWSTWO c.d.

Zatw. na RW: 30.09.2009 r. Obowiązuje od r. ak. 2009/2010

specjalność - **Towaroznawstwo produktów wielkotonażowych**

Kod WTiICh/Ist./Tow/D		Liczba godzin					SEMESTR I						SEMESTR II						SEMESTR III						SEMESTR IV						SEMESTR V						SEMESTR VI						SEMESTR VII						SEMESTR VIII						SEMESTR IX						SEMESTR X				
Nr	Nazwa przedmiotu	Razem	w tym				SEMESTR I						SEMESTR II						SEMESTR III						SEMESTR IV						SEMESTR V						SEMESTR VI						SEMESTR VII						SEMESTR VIII						SEMESTR IX						SEMESTR X				
	(przedmioty *obieralne*)		W	C	L	P	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	**P**	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P	*pkt*	Egz	W	C	L	P
D. Przedmioty kierunkowe - specjalizacyjne																																																																					
101a 101b	Towaroznawstwo materiałów ceramicznych i budowlanych Towaroznawstwo nawozów mineralnych i innych produktów przemysłu nieorganicznego	60	30	0	30	0																															E	2		2		*5*																										
102a 102b	Towaroznawstwo artykułów chemii gospodarczej Towaroznawstwo materiałów pędnych, paliw i smarów	60	30	0	30	0																															E	2		2		*5*																										
103a 103b	Towaroznawstwo tworzyw sztucznych i gumy Towaroznawstwo farb, lakierów i klejów	60	30	0	30	0																															E	2		2		*5*																										
104	Towaroznawstwo materiałów z drewna oraz wyrobów celulozowo-papierniczych	60	30	0	30	0																									E	2		2		*5*																														
	(przedmioty obieralne spośród siedmiu podanych niżej z grupy "200")																																																																			
201a 201b 202a 202b	Towaroznawstwo odczynników chemicznych Towaroznawstwo pigmentów i barwników Towaroznawstwo specjalnych materiałów polimerowych Towaroznawstwo materiałów wysokiej czystości	60	30	0	30	0																															E	2		2		*5*																										
203a 203b 204	Towaroznawstwo związków biologicznie czynnych Towaroznawstwo leków Towaroznawstwo kosmetyków	60	30	0	30	0																															E	2		2		*5*																										
105	Seminarium dyplomowe	30	0	30	0	0																																							2			*2*																	
106	Laboratorium dyplomowe	45	0	0	45	0																																								3		*8*																	
107	Praca dyplomowa	90	0	0	90	0																																								6		*15*																	
	SUMA D	**525**	**180**	**30**	**315**	**0**																										**2**		**2**		***5***		**10**		**10**		***25***			**2**	**9**		***25***																	
	Suma (A+B+C+D)	**2535**	**1260**	**495**	**735**	**45**		**13**	**4**	**8**		***30***		**13**	**7**	**3**		***30***		**16**	**4**	**7**		***30***		**13**	**6**	**7**	**2**	***30***		**16**	**6**	**3**	**1**	***30***		**10**	**4**	**12**		***30***		**3**	**2**	**9**		***30***																	

W semestrze I prowadzone będą, nie wchodzace w program studiów, zajęcia z BHP i ochrony przeciwpożarowej w wymiarze 5 godz.
Praktyki: praktyki zawodowe po VI semestrze w wymiarze 6 tygodni.

SIATKA STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA NA KIERUNKU TOWAROZNAWSTWO c.d.

Zatw. na RW: 30.09.2009 r. Obowiązuje od r. ak. 2009/2010

specjalność - **Towaroznawstwo porduktów małotonażowych**

Kod WTiICh/Ist./Tow/D		Liczba godzin					Liczba godzin tygodniowo																																																										
Nr	Nazwa przedmiotu	Razem	w tym				SEMESTR I						SEMESTR II						SEMESTR III						SEMESTR IV						SEMESTR V						SEMESTR VI						SEMESTR VII						SEMESTR VIII						SEMESTR IX						SEMESTR X				
	(przedmioty obieralne)		W	C	L	P	Egz	W	C	L	P	pkt	Egz	W	C	L	P	pkt	Egz	W	C	L	P	pkt	Egz	W	C	L	P	pkt	Egz	W	C	L	P	pkt	Egz	W	C	L	P	pkt	Egz	W	C	L	P	pkt	Egz	W	C	L	P	pkt	Egz	W	C	L	P	pkt	Egz	W	C	L	P
	D. Przedmioty kierunkowe - specjalizacyjne																																																																
201a 201b	Towaroznawstwo odczynników chemicznych Towaroznawstwo pigmentów i barwników	60	30	0	30	0																															E	2		2		5																							
202a 202b	Towaroznawstwo specjalnych materiałów polimerowych Towaroznawstwo materiałów wysokiej czystości	60	30	0	30	0																															E	2		2		5																							
203a 203b	Towaroznawstwo związków biologicznie czynnych Towaroznawstwo leków	60	30	0	30	0																															E	2		2		5																							
204	Towaroznawstwo kosmetyków	60	30	0	30	0																									E	2		2		5																													
	(przedmioty obieralne spośród siedmiu podanych niżej z grupy "100")																																																																
101a 101b 102a 102b	Towaroznawstwo materiałów ceramicznych i budowlanych Towaroznawstwo nawozów mineralnych i innych produktów przemysłu nieorganicznego Towaroznawstwo artykułów chemii gospodarczej Towaroznawstwo materiałów pędnych, paliw i smarów	60	30	0	30	0																															E	2		2		5																							
103a 103b 104	Towaroznawstwo tworzyw sztucznych i gumy Towaroznawstwo farb, lakierów i klejów Towaroznawstwo materiałów z drewna oraz wyrobów celulozowo-papierniczych	60	30	0	30	0																															E	2		2		5																							
205	Seminarium dyplomowe	30	0	30	0	0																																							2			2																	
206	Laboratorium dyplomowe	45	0	0	45	0																																								3		8																	
207	Praca dyplomowa	90	0	0	90	0																																								6		15																	
	SUMA D	**525**	**180**	**30**	**315**	**0**																										**2**		**2**		**5**		**10**		**10**		**25**			**2**	**9**		**25**																	
	Suma (A+B+C+D)	**2535**	**1260**	**495**	**735**	**45**		**13**	**4**	**8**		**30**		**13**	**7**	**3**		**30**		**16**	**4**	**7**		**30**		**13**	**6**	**7**	**2**	**30**		**16**	**4**	**3**	**1**	**30**		**10**	**4**	**12**		**30**		**3**	**2**	**9**		**30**																	

W semestrze I prowadzone będą, nie wchodzace w program studiów, zajęcia z BHP i ochrony przeciwpożarowej w wymiarze 5 godz.
Praktyki : praktyki zawodowe po VI semestrze studiów w wymiarze 6 tygodni.

pkt

pkt

pkt

pkt