Plan dla studiów prowadzonych w formie stacjonarnej **Załącznik 2a**

Wydział: **Materiałoznawstwa, Technologii i Wzornictwa**

Kierunek: **Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Poziom kształcenia: **studia pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Efekty kształcenia dla obszaru: **nauki techniczne** Uchwała Senatu Nr 0002-2/10/2014 - z dnia 27 luteg0 2014 r.

Uzyskany tytuł: **inżynier** Czas trwania studiów: **7 semestrów** Uchwała RW MTiW Nr 14/2014 z dnia 27 .03.2014

Obowiązuje od roku akd. 2014/2015

Lp	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	GODZINY						Liczba godzin tygodniowo w podziale na formy zajęć																																ZAKŁAD/ KATEDRA
			RAZEM	w tym					I ROK										II ROK										III ROK										IV ROK						
									I semestr						II semestr						III semestr						IV semestr						V semestr						VI semestr						VII semestr					
									forma zajęć					ECTS	forma zajęć					ECTS	forma zajęć						forma zajęć					ECTS	forma zajęć					ECTS	forma zajęć					ECTS	forma zajęć					ECTS	
				W	C	L	P	S	W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		
	A. Grupa przedmiotów z zakresu nauk podstawowych																																														
1.	Matematyka	II	**150**	60	90				30	45				6	30	45	E			6																												WIiM
2.	Fizyka	I	**90**	30	30	30			30	30	E			5			30			3																												WM
3.	Podstawy chemii		**30**	15	15				15	15				4.5																																	ZChO
4.	Podstawy technologii chemicznej	III	**60**	30		30															30	E	30			5																					KTMO
5.	Podstawy materiałoznawstwa		**60**	30		30															30		30			5																					ZMTOiO
6.	Techniki wytwarzania	II	**90**	45		45									45		45	E		6																												WM
7	Grafika inżynierska		**45**	15	30				15	30				4																																	KTMO
8	Zarządzanie		**30**	15	15				15	15				3																																	WE
9	Elementy prawa		**30**	30											30					2																												WE
10	Podstawy makro i mikroekonomii		**45**	30	15				30	15				2.5																																		WE
	Razem blok A		**630**	300	195	135	0	0	135	150	0	0	0	25.0	105	45	75	0	0	17	60	0	60	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	B. Grupa przedmiotów kierunkowych																																														
11	Ochrona prawna pracy		**45**	30	15										30	15				3																												WE
12	Psychologia i socjologia		**30**	15	14			0							15	15				2																												WE
13	Certyfikacja i standaryzacja w BHP		**30**	15	15			0																																			15	15				3		ZMTOiO
14	Fizjologia i higiena pracy		**30**	30				0							30					2																												ZMTOiO
15	Ergonomia	III	**60**	30			30	0													30	E		30		5																					ZMTOiO
16	Organizacja pracy służb BHP		**15**	15				0																			15					2															WE
17	Wentylacja i klimatyzacja	V	**60**	30			30	0																									30			30	E	6									KOŚ
18	Pomiary czynników chemicznych i fizycznych	III	**75**	30	15	30		0													30	15	30		E	6																					KOŚ
19	Metodyka szkoleń BHP		**30**	15	15			0																																			15	15				3		WE
20	Ochrona środowiska	I	**60**	30			30		30			30	E	4																																		ZGiF
21	Podstawy bezpieczeństwa i higieny pracy w środowisku przemysłowym	II	**60**	30	30										30	30			E	5																												ZMTOiO
22	Ochrona przeciwpożarowa i ratownictwo		**60**	30			30																				30			30		4															KOŚ
23	Czynniki szkodliwe w środowisku pracy	III	**60**	45			15														45			15	E	4																					KOŚ
24	Komputerowe wspoaganie w bezpieczeństwie i higienie pracy		**60**	15		45															15		45			4																					LKWCh
25	Środki bezpieczeństwa i ochrony		**45**	15	30																						15	30				3															ZMTOiO
26	Prowadzenie działalności gospodarczej		**45**	15			30																																			15			30		3				ZMTOiO

27	Badania wypadków przy pracy i chorób	IV	**45**	15	30																						15	30			E	4																			KGiF
28	Zintegrowane systemy zarządzania		**45**	15	30																												15	30				3													ZMTOiO
29	Dokumentacji systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	VI	**45**	15			30																																15	E		30		3							ZMTOiO
30	Narzędzia i metody doskonalenia jakości w bhp		**45**	15	30																						15			30		3																			ZMTOiO
31	Ocena ryzyka zawodowego	IV	**60**	30			30																				30			30	E	4																			KOŚ
32	Techniki bezpiecznej pracy		**45**	15			30																				15			30		4																			ZMTOiO
33	Inżynieria bezpieczeństwa w zakładzie	IV	**75**	45				30																			45			E	30	4.5																			ZGiF
	Razem blok B		**1125**	540	224	75	255	30	30	0	0	30	0	4	105	60	0	0	0	12	120	15	75	45	0	19	180	60	0	120	30	28.5	45	30	0	30	0	9	60	30	0	60	0	12	0	0	0	0	0	0	
	C. Grupa przedmiotów do wyboru	**Bloki tematyczne do wyboru**																																																	
C1	***. BlokC1 do wyboru- Bezpieczeństwo chemiczne***																																																		
34	Wykład monograficzny	VII	**30**	30																																									30				E	3	ZGiF
35	Bezpieczeństwo w procesach chemicznych	V	**45**	30				15																									30			E	15	5													ZPN
36	Analiza i ocena zagrożeń chemicznych w procesach produkcyjnych	V	**60**	30	30																												30	30		E		5													KOŚ
37	Gospodarka substancjami i odpadami		**45**	15			30																										15			30		5													KOŚ
38	Ratownictwo chemiczne		**45**	15	30																												15	30				3													KOŚ
39	Prawne aspekty bezpieczeństwa chemicznego	VI	**45**	30			15																																30		E	15		4							ZGiF
40	Projekt przejściowy		**45**				45																																			45		6							KTMO
41	Laboratorium dyplomowe		**150**			150																																									150			8	ZGiF
42	Seminarium dyplomowe		**30**					30																																									30	4	ZMTOiO
	Razem blok C1.		**495**	150	60	150	90	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	60	0	30	15	18	30	0	0	60	0	10	30	0	150	0	30	15	
C2	***.Blok II do wyboru -Bezpieczeństwo techniczne***																																																		
43	Wykład monograficzny	VII	**30**	30																																									30	E				3	ZGiF
44	Bezpieczeństwo w procesach przetwórczych	V	**45**	30	15																												30	15			E	5													KTMO
45	Analiza i ocena zagrożeń technicznych	V	**60**	30	30																												30	30			E	5													KOŚ
46	Projektowanie stanowisk pracy		**45**	15			30																										15			30		4													ZMTOiO
47	Prawne aspekty bezpieczeństwa technicznego	VI	**45**	30			15																																30			15	E	4							KTMO
48	Ratownictwo medyczne		**45**	15	30																												15	30				4													ZGIF
49	Projekt przejściowy		**45**				45																																			45		6							WM
50	Laboratorium dyplomowe		**150**			150																																									150			8	ZGiF
51	Seminarium dyplomowe		**30**					30																																									30	4	ZMTOiO
	Razem blok C2.		**495**	150	75	150	90	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0																90	75		30		18	30			60		10	30		150		30	15	
	Razem blok C																																																		

	D. Grupa przedmiotów ogólnouczelnianych																																																		
52	Języki obce		120		120																	30				1		30				1		30				1		30				2							SJO
53	Przedmioty HES		60	60																													30					2	30					2							Jedn zgł.
54	Ochrona własności przemysłowej i pr.autorskie		10	10																							10					0.5																			KP
55	Wychowanie fizyczne		60		60					30				1		30				1																															SWFiS
	Razem blok D	0	250	70	180	0	0	0	0	30	0	0	0	1	0	30	0	0	0	1	0	30	0	0	0	1	10	30	0	0	0	1.5	30	30	0	0	0	3	30	30	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	
	E. Forma zakończenia studiów -Obrona pracy dyplomowej egzamin dyplomowy -																																																		
56	**Praca dyplomowa**																																																	**15**	**ZGiF**
	F. Praktyki																																																		ZGiF
57	**Praktyka zawodowa - 4 tygod.**																																									4							
	Razem A+B+D+E+F+C		**2500**																																																
	Liczba godzin tygodniowo w sem. (grupa przedm.A,B.D,E,F)								25						28						27						28/29						24						20						14						
	Liczba egzaminów w semestrze (grupa przedm.A,B.D,E,F)								2						3						4						3						3						2						1						
	Liczba punktów ECTS w sem. (grupa przedm.A,B.D,E,F)								**30**						**30**						**30**						**30**						**30**						**30**						**30**						

Szkolenie BHP - 4h

Oznaczenia	
W- wykład	Part - pracownia artystyczna
Ć - ćwiczenia	S - seminarium
L - laboratoria	Z/b - zajęcia bez nauczyciela
P - projekt	E - egzamin
K - konwersatorium	Z - zaliczenie

Dozwolony deficyt punktów po poszczególnych semestrach

Semestr	Dozwolony deficyt punktów po poszczególnych semestrach
1	12
2	Zgodnie z regulaminem studiów
3	12
4	12
5	12
6	12
7	

DZIEKAN
dr hab. inż. Krzysztof Śmiechowski
profesor nadzwyczajny

Zaopiniowano przez Wydziałową Radę Samorządu Studenckiego:

27.03.2014
data

Magdalena Owczarek M. Owczarek
imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

27.03.2014
data

Magdalena Pytlarz
imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów