

PROGRAM STUDIÓW**Kierunek: Chemia budowlana**rodzaj studiów: **I st. inż.**

Rok I		SEMESTR I (PŁ/PG/AGH)								
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	suma
CNMiF	2101109310	8	Matematyka I	dr inż. A. Kondratiuk-Janyska	3e	3				90
K-32	0313003600	2	Fizyka I	prof. dr hab. J. Ulański	1	1				30
I-17	0301006800	5	Chemia ogólna	dr inż. A. Mrozek	2e	2				60
I-17	0301006901	6	Chemia nieorganiczna	dr hab. inż. J. Grams, prof. PŁ	2e	1	2			75
I-19	0314013000	2	Technologie informacyjne	Prof. dr hab. P. Paneth	1		1			30
S-2	2291000010	4	Język angielski m.1			4				60
SWFiS	2392000012	1	Wychowanie fizyczne m.1			(2)				(30)
<i>Blok I przedmiotów do wyboru (student wybiera 1 przedmiot)</i>										
W9	0904802001	2	Kierowanie zespołami	dr A. Stankiewicz-Mróz	2					30
W9	0904803001	2	Zarządzanie marką	dr R. Błażlak	2					30
W9	0904804001	2	Podstawy logistyki	dr inż. M. Bielecki	2					30
		30	RAZEM SEMESTR I		11	13	3			405

PROGRAM STUDIÓW

Kierunek: Chemia budowlana

rodzaj studiów: I st. inż.

Rok I		SEMESTR II (PL/PG/AGH)								
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	suma
CNMiF	2101209920	5	Matematyka II	dr inż. A. Kondratiuk-Janyska	2e	2				60
K-32	0313003700	6	Fizyka II	prof. dr hab. J. Ulański	1e	1	2			60
I-18	0302012000	6	Chemia organiczna	dr inż. K. Błażewska	2	1	2			75
I-19	0303008300	2	Termodynamika techniczna	dr hab. inż. J. Gębicki, prof. PŁ	1e	1				30
I-20	0319011700	2	Nauka o materiałach	prof. dr hab. inż. D. Bieliński	1				1	30
W6	0613120500	2	Technologia materiałów budowlanych	dr inż. P. Konca	1				1	30
S-2	2291000020	4	Język angielski m.2			4				60
SWFiS	2392000022	1	Wychowanie fizyczne m.2			(2)				(30)
<i>Blok II przedmiotów do wyboru (student wybiera 1 przedmiot)</i>										
I-19	0314013100	2	Informatyka	dr inż. M. Rostkowski	1		1			30
I-19	0314013600	2	Informatics	dr inż. M. Rostkowski	1		1			30
		30	RAZEM SEMESTR II			9	11	5	2	405

PROGRAM STUDIÓW**Kierunek: Chemia budowlana**rodzaj studiów: **I st. inż.**

Rok II		SEMESTR III (PL/PG/AGH)								
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	suma
I-17	0304013600	5	Chemia analityczna	dr hab. inż. J. Grams, prof. PŁ	2e	1	2			75
W-6	0607123600	2	Grafika inżynierska	Dr inż. J. Miszczak			2			30
I-17	0325006100	2	Zarządzanie jakością i produktami chemii budowlanej	dr inż. A. Mrozek					2	30
W1	0136000400	2	Automatyka i pomiar właściwości fizykochemicznych	Dr Olczyk	1		1			30
I-19	0303008400	5	Chemia fizyczna	dr hab. inż. D. Światła-Wójcik, prof. PŁ	2e	2	2			90
I-20	0331004500	4	Maszynoznawstwo i wytrzymałość materiałów	prof. dr hab. inż. D. Bieliński	2e	2				60
K-32	0331004600	2	Elektronika i elektrotechnika	dr inż. J. Jung	1		1			30
W6	0613120600	3	Materiały budowlane i instalacyjne	dr inż. P. Konca	1		2			45
S-2	2291000030	4	Język angielski m.3			4				60
S-2	2291000599	0	Język angielski - egzamin			e				0
SWFiS	2392000032	1	Wychowanie fizyczne m.3			(2)				(30)
		30	RAZEM SEMESTR III		9	11	10		2	480

PROGRAM STUDIÓW

Kierunek: Chemia budowlana

rodzaj studiów: I st. inż.

Rok II			SEMESTR IV (PŁ)							
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	suma
I-20	0307003800	5	Barwniki, pigmenty i środki pomocnicze	prof. dr hab. inż. J. Sokołowska	2e		2			60
I-20	0311019400	5	Polimerowe materiały konstrukcyjne	dr hab. inż. K. Strzelec, prof. PŁ	2e		2			60
I-20	0311019500	2	Modyfikacja i recykling polimerów	dr hab. inż. K. Strzelec, prof. PŁ	1				1	30
I-20	0311019600	2	Kompozyty polimerowe	dr inż. M. Lipińska	1				1	30
I-20	0311019700	7	Przetwórstwo polimerów	prof. dr hab. inż. W. Rzymski	2e		4			90
I-17	0325006200	2	BHP i ergonomia	dr inż. A. Żarczyński	2					30
I-19	0320005600	2	Izotopowe metody badania materiałów budowlanych	prof. dr hab. A. Marcinek	1		1			30
<i>Blok III przedmiotów do wyboru (student wybiera 1 przedmiot)</i>										
I-20	0311019800	4	Projektowanie wyrobów polimerowych	dr inż. M. Lipińska	1			3		60
I-20	0311019900	4	Polimery w praktyce inżynierskiej	dr inż. M. Lipińska	1			3		60
<i>Blok IV przedmiotów do wyboru (student wybiera 1 przedmiot)</i>										
I-19	0332006700	1	Ochrona własności intelektualnej	dr hab. A. Dybała-Defratyka	1					15
W-1	0136000500	1	Prawo patentowe i wynalazcze	Dr A. Domańska	1					15
		30	RAZEM SEMESTR IV		13	0	9	3	2	405

PROGRAM STUDIÓW**Kierunek: Chemia budowlana**

Semestr realizowany na Politechnice Gdańskiej

rodzaj studiów: **I st. inż.**

Rok III		SEMESTR V (PG)								
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	Suma
	0397000900	7	Analityka surowców i produktów budowlanych	prof. dr hab. inż. J. Namieśnik	2e		3		1	90
	0397001000	4	Procesy korozyjne	prof. dr hab. inż. K. Darowicki	1e		2			45
	0397000300	2	Diagnostyka i monitorowanie korozji	prof. dr hab. inż. K. Darowicki	1		1			30
	0397000400	2	Analiza uszkodzeń korozyjnych	prof. dr hab. inż. K. Darowicki	1	2				45
	0397000500	6	Monitoring i analityka zanieczyszczeń środowiska	prof. dr hab. inż. J. Namieśnik	2e		2		1	75
	0397000600	3	Analiza cyklu życia wyrobów budowlanych	dr hab. E. Klugmann-Radziemska, prof. nadzw. PG	1		1			30
	0397001100	2	Fizyka budowli		2					30
<i>Blok V przedmiotów do wyboru (student wybiera 1 przedmiot)</i>										
	0397000700	4	Nowoczesne techniki analityczne	prof. dr hab. inż. M. Biziuk	1		2		1	60
	0397000800	4	Chemia i ochrona środowiska	dr hab. inż. B. Zabiegała	1		2		1	60
		30	RAZEM SEMESTR V		11	2	11		3	405

PROGRAM STUDIÓW**Kierunek: Chemia budowlana**

Semestr realizowany na Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica

rodzaj studiów: **I st. inż.**

	Rok III		SEMESTR VI (AGH)							
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	suma
	0397002300	3	Technologia materiałów wiążących i betonów				3			45
	0397002400	3	Technologia ceramiki budowlanej i materiałów termoizolacyjnych				3			45
	0397002500	3	Materiały ceramiczne w budownictwie		1		2		1	60
	0397002600	3	Szkło i materiały szkliste w budownictwie		1		2		1	60
	0397001600	4	Chemia krzemianów		2e	1			1	60
	0397002700	5	Projektowanie materiałów i komputerowa nauka o materiałach		2e		1		2	75
	0397002800	2	Budownictwo ogólne		2					30
		2	Blok VI przedmiotów do wyboru							15
		3	Blok VII przedmiotów do wyboru							30
	0397003500	3	Historia ceramiki						2	30
		2	Blok VIII przedmiotów do wyboru (2)							30
	0397002900	2	Nowoczesne systemy dociepleń						2	30
	0397003000	2	Badania operacyjne w projektowaniu i zarządzaniu						2	30
	0397003100	2	Technologia spoiw gipsowych						2	30
	0397003200	2	Korozja materiałów ceramicznych						2	30
	0397003300	2	Organiczne prekursory ceramiczne						2	30
	0397003400	2	Spoiva specjalne						2	30
		30	RAZEM SEMESTR VI		8	1	11		5	450

PROGRAM STUDIÓW

Kierunek: Chemia budowlana

rodzaj studiów: I st. inż.

Rok IV		SEMESTR VII*									
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	suma	
I-19	0317012600	2	Angielska terminologia techniczna	dr hab. A. Dybała-Defratyka		3				30	
I-20	0322018000	4	Praktyka	dr M. Prochoń							
I-20	0322021600	15	Praca dyplomowa	prof. dr hab. D. Bieliński							
<i>Blok IX przedmiotów do wyboru (student wybiera 1 przedmiot)</i>											
I-20	0322022000	1	Seminarium dyplomowe A	prof. dr hab. D. Bieliński					2	20	
I-20	0322021700	1	Seminarium dyplomowe B	prof. dr hab. D. Bieliński					2	20	
<i>Blok X przedmiotów do wyboru (student wybiera 1 przedmiot)</i>											
W9	0904806001	3	Projektowanie produktów	mgr K. Koziół	2e		4			60	
I-20	0319011800	3	Metody badań materiałów budowlanych	prof. dr hab. D. Bieliński	2e		4			60	
<i>Blok XI przedmiotów do wyboru (student wybiera 1 przedmiot)</i>											
I-20	0322021800	5	Laboratorium dyplomowe A	prof. dr hab. D. Bieliński			15			150	
I-20	0322021900	5	Laboratorium dyplomowe B	prof. dr hab. D. Bieliński			15			150	
		30	RAZEM SEMESTR VII			4	3	19	0	3	290*

* - zajęcia w semestrze VII są realizowane przez 10 tygodni